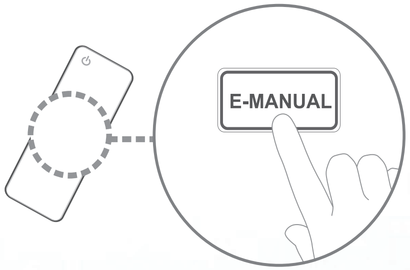
E-MANUAL



Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model __________ Serial No.____________

Spis treści

Ustawienia kanału

Funkcje podstawowe

Funkcje regulowane

Funkcje zaawansowane

Informacje dodatkowe

❑ Korzystanie z przycisku INFO (Przewodnik Teraz i Następnie)

Na ekranie widoczny jest bieżący kanał oraz stan niektórych ustawień dźwięku i obrazu.

Przewodnik Teraz i Następnie wyświetla program telewizyjny na dany dzień dla każdego kanału, zgodnie z czasem emisji.

Po naciśnięciu przycisku A (Informacja) zostaną wyświetlone szczegółowe informacje o programie.

- Aby wyświetlić informacje o wybranym programie podczas oglądania bieżącego kanału, naciśnij przyciski ◄, ►.
- Naciśnij przycisk ▲, ▼, aby wyświetlić informacje o innych kanałach. Jeśli chcesz przejść do aktualnie wybranego kanału, naciśnij przycisk **ENTER**.

❑ Używanie menu Kanał

MENU → **Pomoc techniczna** → **Treść - str. główna** → **ENTER**

Wybierz menu, naciskając przycisk **CONTENT**. Zostanie wyświetlony każdy ekran.

■ Lista kanałów

Można wyświetlić informacje o kanałach za pomocą opcji **Wszystkie, TV, Radio, Dane/Inne, Analogowe** lub **Ulubione 1-5**.

Po naciśnięciu na pilocie przycisku **CH LIST** zostanie wyświetlony ekran **Lista kanałów**.



* Wyświetlany obraz zależy od modelu.

- **Wszystkie**: Pokazuje wszystkie dostępne aktualnie kanały.
- **TV**: Pokazuje wszystkie dostępne kanały telewizyjne.
- **Radio**: Pokazuje wszystkie aktualne kanały radiowe.
- **Dane/Inne**: Pokazuje wszystkie aktualnie dostępne kanały MHP lub inne.
- **Analogue**: Pokazuje wszystkie dostępne aktualnie kanały analogowe.
- **Ulubione 1-5**: Pokazuje wszystkie ulubione kanały.

  Aby wyświetlić dodane kanały ulubione, naciśnij przycisk **CH LIST** i przy użyciu przycisku ◀▶ (**Tryb CH**) poruszaj się między pozycjami na liście **Ulubione 1-5**.

Używanie przycisków sterujących na ekranie **Lista kanałów**.

- (**Narz.**): Wyświetlenie menu opcji.
- (**Tryb CH / Kanał**): Przejdź do opcji **Wszystkie, TV, Radio, Dane/ Inne, Analogowe** lub **Ulubione 1-5**.

  Po wybraniu opcji **Widok progr.** w menu (**Narz.**) możesz przejść do innego kanału, naciskając przycisk (**Kanał**).

- (**Oglądaj / Informacje**): Oglądanie wybranego kanału. / Wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego programu.
- (**Strona**): przejście do poprzedniej lub następnej strony.

Korzystanie z opcji Programowanie wyświetlania w funkcji Lista kanałów

(tylko kanały cyfrowe)

Po ustawieniu opcji **Programowania wyświetlania** w funkcji **Lista kanałów**, wybrany program można ustawić wyłącznie w funkcji **Widok progr.**.

1. Naciśnij przycisk **CH LIST** i wybierz kanał cyfrowy.
2. Naciśnij przycisk **TOOLS** i wybierz opcję **Widok progr.**. Zostanie wyświetlona lista programów dla danego kanału..
3. Naciśnij przycisk ▲ / ▼, wybierz program i naciśnij przycisk **ENTER**↵ (**Informacja**) lub **INFO**.
4. Wybierz **Programowania wyświetlania**, a po zakończeniu programowania naciśnij przycisk **ENTER**↵.

Ⓝ Jeśli chcesz anulować funkcję **Programowania wyświetlania**, wykonaj kroki od 1 do 3. Wybierz opcję **Anuluj harmon.**

◀ ▶

Używanie menu Opcje TOOLS

Ustaw każdy kanał przy użyciu opcji menu **Lista kanałów** (**Widok progr.**, **Edytuj ulubione**, **Zablokuj/Odblokuj**, **Edycja nazwy kanału**, **Edytuj numer kanału**, **Usuń**, **Informacja**, **Sortuj**, **Tryb edycji**).

Elementy menu mogą się różnić w zależności od stanu kanału.

1. Wybierz kanał i naciśnij przycisk **TOOLS**.
2. Wybierz funkcję i zmień jej ustawienia.

- **Widok progr.**: wyświetlanie programu po wybraniu kanału cyfrowego.
- **Edytuj ulubione**: często oglądane kanały można ustawić jako ulubione. Dodaj lub usuń wybrany kanał w opcji **Ulubione 1-5**.
  1. Wybierz opcję **Edytuj ulubione** i naciśnij przycisk **ENTER**.
  2. Naciśnij przycisk **ENTER**, wybierz opcję **Ulubione 1-5** i naciśnij przycisk **OK**.

     Jeden kanał ulubiony można dodać do kilku grup w ramach kategorii **Ulubione 1-5**.

- **Zablokuj/Odblokuj**: Wybrane kanały można zablokować, aby ich wybranie i oglądanie było niemożliwe.
  - Ta funkcja jest dostępna tylko przy funkcji **Blokada kanału** ustawionej na **Włączone**.
  - Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Zmień kod PIN za pomocą opcji **Zmień kod PIN**.
- **Edycja nazwy kanału** (tylko kanały analogowe): przypisanie własnej nazwy kanału.

- **Edytuj numer kanału**: Zmień numer, naciskając odpowiednie przyciski numeryczne.

  W niektórych regionach funkcje **Edycja nazwy kanału** i **Edytuj numer kanału** są nieobsługiwane.

- **Usuń**: Możliwe jest usunięcie kanałów, by ich lista wyświetlała wyłącznie pożądane kanały.
- **Informacja**: wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego programu.
- **Sortuj**: Zmienia sortowanie listy według nazwy lub numeru kanału.

- **Tryb edycji**: Możesz wybrać ulubione kanały lub wyedytować je.

Używanie menu Opcje TOOLS

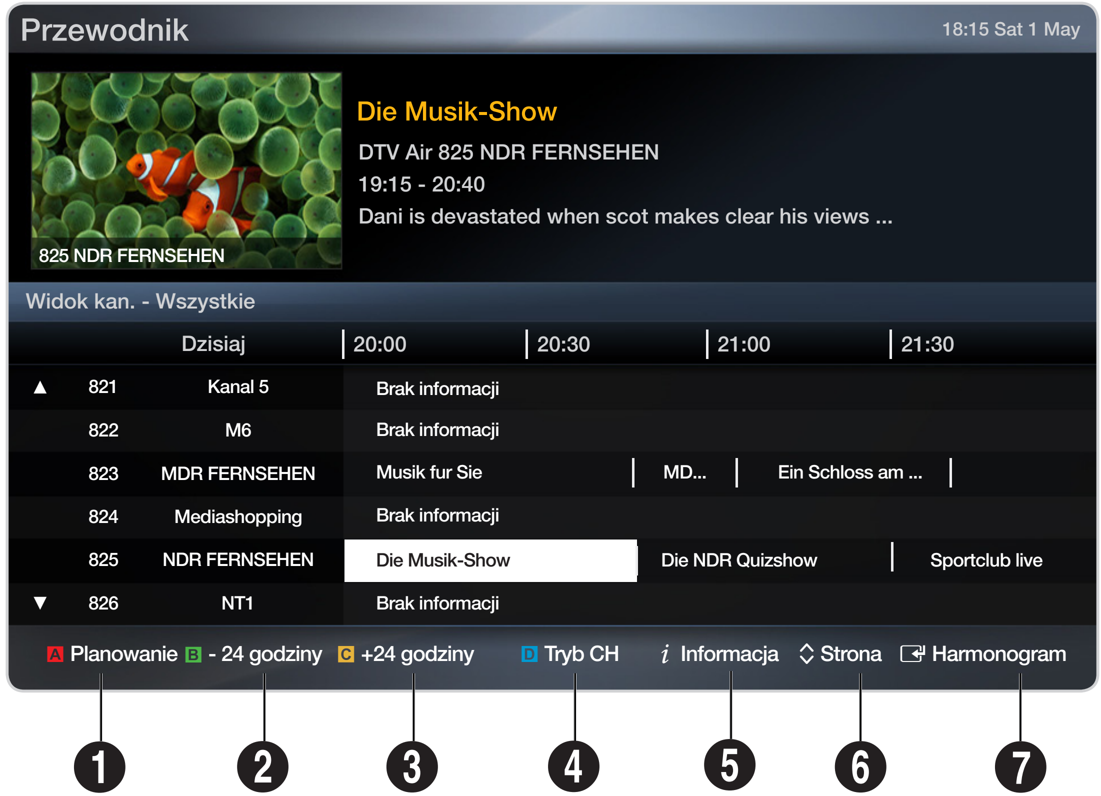
Ustaw każdy kanał przy użyciu opcji menu (**Edytuj ulubione, Zablokuj/ Odblokuj, Usuń, Usuń zaznaczen., Zaznacz wszystkie**).

1. Naciśnij przycisk **TOOLS** na ekranie **Lista kanałów** i wybierz polecenie **Tryb edycji**. Na lewo od danego kanału pojawi się znak wyboru.
2. Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz odpowiedni kanał, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Znak (✓) oznacza wybrany kanał.
   - Można wybrać więcej niż jeden kanał.
   - Naciśnij ponownie przycisk **ENTER**, aby odznaczyć kanał.
3. Naciśnij przycisk **TOOLS** i wybierz funkcję, której ustawienia chcesz zmienić.

- **Edytuj ulubione**: Często oglądane kanały możesz ustawić jako ulubione.
  - Ekran **Edytuj ulubione** jest podzielony na pięć grup (**Ulubione 1**, **Ulubione 2** itd). Ulubiony kanał można dodać do dowolnej grupy. Wybierz grupę, naciskając przyciski ▲/▼.
- **Zablokuj/Odblokuj**: Wybrane kanały można zablokować, aby ich wybranie i oglądanie było niemożliwe.
  - Ta funkcja jest dostępna tylko przy funkcji **Blokada kanału** ustawionej na **Włączone**.
  - Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Zmień kod PIN za pomocą opcji **Zmień kod PIN**.
- **Usuń**: Możliwe jest usunięcie kanałów, by ich lista wyświetlała wyłącznie pożądane kanały.
- **Usuń zaznaczen.**: Usuwa zaznaczenie wszystkich zaznaczonych kanałów.
- **Zaznacz wszystkie**: Zaznaczenie wszystkich kanałów na liście kanałów.

Przewodnik

Informacje elektronicznego przewodnika po programach (Electronic Programme Guide, EPG) są dostarczane przez nadawców. Dzięki udostępnionym przez nadawców programom telewizyjnym można wcześniej wybrać programy do obejrzenia. Telewizor automatycznie zmieni kanał na wybrany program o określonej godzinie. W przypadku niektórych kanałów informacje przekazywane dla danego kanału mogą być puste lub nieaktualne.



* Wyświetlany obraz zależy od modelu.

❶ A Czerwony (**Planowanie**): Przejście do listy zarezerwowanych programów na ekranie **Planowanie**.

❷ B Zielony (**- 24 godziny**): wyświetlenie listy programów, które zostaną wyemitowane w ciągu 24 godzin.

❸ C Żółty (**+24 godziny**): wyświetlenie listy programów, które zostaną wyemitowane za 24 godziny.

❹ D Niebieski (**Tryb CH**): W oknie **Lista kanałów** wybierz rodzaj kanałów, który chcesz wyświetlić. (**Wszystkie, TV, Radio, Dane/Inne, Ulubione 1**-**5**)

❺ 𝑖 (**Informacja**): wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego programu.

❻ ◇ (**Strona**): przejście do poprzedniej lub następnej strony.

❼ ⏎ (**Oglądaj / Harmonogram**)

- Podczas wybierania programu możesz oglądać wybrany aktualnie program.
- Wybranie programu, który dopiero ma być wyemitowany, pozwala ustawić rezerwację dla danego programu. Aby anulować harmonogram, naciśnij ponownie przycisk **ENTER**⏎ i wybierz opcję **Anuluj harmon.**.

◀ ▶

Menedżer harmonogr.

Ta funkcja umożliwia automatyczne wyświetlenie dowolnego kanału po upływie określonego czasu. Dodatkowo istnieje możliwość wyświetlenia, zmodyfikowania lub usunięcia zarezerwowanego programu. Aby użyć tej funkcji, należy najpierw ustawić bieżącą godzinę.

Używanie menu Opcje TOOLS

Ustaw każdy kanał przy użyciu opcji (**Anuluj harmon., Edytuj harmonogram, Programowanie ręczne, Program telewizyjny**).

1. Za pomocą przycisku **TOOLS** wybierz opcję **Programowanie ręczne**.
   - Możesz wybrać opcję A (**Programowanie ręczne**) bezpośrednio na ekranie **Menedżer harmonogr.**
2. Aby ustawić opcje **Antena, Kanał, Powtórz, Data, Czas rozpoczęcia.**, naciśnij przycisk ◄/►/▲/▼ lub przyciski z cyframi.
   - **Antena**: wybierz sygnał emisji.
   - **Kanał**: wybierz kanał.

- **Powtórz**: Wybierz opcję **1 raz, Ręcznie, Sob.~Nd., Pon.~Pt.** lub **Co dzień**. Po wybraniu opcji **Ręcznie** możesz wskazać wybrany dzień.
  - Znak (✓) oznacza wybrany dzień.
- **Data**: możesz ustawić datę.
  - Opcja dostępna po wybraniu w menu **Powtórz** ustawienia **1 raz**.
- **Czas rozpoczęcia.**: możesz ustawić czas rozpoczęcia.

Jeśli chcesz zmienić lub anulować rezerwację, wybierz ją na ekranie **Lista rezerwacji**. Naciśnij przycisk **TOOLS**, a następnie wybierz opcję **Edytuj harmonogram** lub **Anuluj harmon.**

Po wybraniu opcji **Program telewizyjny** można wyświetlić ekran **Przewodnik**.

❑ Kanały powracające

■ Antena (Naziemne / Kablowe) TOOLS

MENU → Kanał → Antena → ENTER

Przed rozpoczęciem zapamiętywania dostępnych kanałów należy określić typ sygnału źródłowego przesyłanego do telewizora (np. Naziemne lub Kablowe).

Kraj

(w zależności od kraju)

MENU → Kanał → Kraj → ENTER

Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Adja meg 4 számjegyű PIN kódját.

- **Kanał cyfrowy**: zmiana kraju dla kanałów cyfrowych.
- **Kanał analogowy**: zmiana kraju dla kanałów analogowych.

Automatyczne strojenie

(w zależności od kraju)

MENU → **Kanał** → **Automatyczne strojenie** → **ENTER**

Automatyczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

Numery automatycznie przypisywane mogą nie odpowiadać numerom już wprowadzonym ani numerom preferowanym przez użytkownika. Jeśli kanał jest zablokowany, pojawi się okno z monitem o wprowadzenie kodu PIN.

- **Automatyczne strojenie**

  Naziemne / Kablowe: Wybierz źródło sygnału antenowego do zapamiętania.

  Cyfrowe i Analogowe / Cyfrowe / Analogowe: wybierz źródło sygnału zapamiętywanego kanału.

Gdy opcja Źródło sygn. antenowego jest ustawiona na Naziemne lub Kablowe:

Po wybraniu opcji **Kablowe** → **Cyfrowe i Analogowe** lub **Cyfrowe**: podaj wartość do wyszukiwania kanałów telewizji kablowej.

– **Wybór operatora** (w zależności od kraju): Wybiera dostawcę usług telewizji kablowej.
– **Tryb wyszuk. (Pełne / Sieć / Szybkie)**: Funkcja umożliwia automatyczne wyszukanie kanałów i zapamiętanie ich w telewizorze.

  Po wybraniu opcji **Szybkie**, można skonfigurować ręcznie lub przy użyciu przycisków na pilocie opcje **Sieć, ID sieci, Częstotliwość, Modulacja** i **Szybk. transmisji symboli**.

– **Sieć (Auto / Ręcznie)**: Wybór ustawienia **ID sieci**: **Auto** lub **Ręcznie**.
– **ID sieci**: Gdy opcja **Sieć** jest ustawiona na **Ręcznie** przy użyciu przycisków numerycznych można ustawić wartość opcji **ID sieci**.

– **Częstotliwość**: Wyświetla częstotliwość dla danego kanału. (różna w różnych krajach)
– **Modulacja**: Wyświetla dostępne wartości modulacji.
– **Szybk. transmisji symboli**: Wyświetla dostępne szybkości transmisji symboli.

- **Opcje wyszukiwania kablowego**

  (w zależności od kraju, dotyczy wyłącznie kanałów kablowych)

  Umożliwia regulację dodatkowych opcji, takich jak częstotliwość i szybkość transmisji symboli podczas wyszukiwania w sieciach kablowych.

  Częst. pocz. / Częstotl. końcowa.: Umożliwia określenie częstotliwości początkowej lub końcowej (w zależności od kraju).

  Szybk. transmisji symboli: Wyświetla dostępne szybkości transmisji symboli.

  Modulacja: Wyświetla dostępne wartości modulacji.

Ręczne strojenie

MENU → **Kanał** → **Ręczne strojenie** → **ENTER**

Ręczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

Jeśli kanał jest zablokowany, pojawi się okno z monitem o wprowadzenie kodu PIN.

W zależności od źródła kanału funkcja **Ręczne strojenie** może być nieobsługiwana.

Gdy opcja Źródło sygn. antenowego jest ustawiona na Naziemne lub Kablowe:

- **Dostrajanie kanałów cyfrowych**: Ręczne wyszukanie kanałów cyfrowych i zapisanie ich w telewizorze. Aby rozpocząć wyszukiwanie kanałów cyfrowych, naciśnij przycisk **Nowy**. Po zakończeniu wyszukiwania lista kanałów zostanie odpowiednio zaktualizowana.
  - Po wybraniu opcji **Antena** → **Naziemne**: **Kanał, Częstotliwość, Szerokość pasma**
  - Po wybraniu opcji **Antena** → **Kablowe**: **Częstotliwość, Modulacja, Szybk. transmisji symboli**

- **Dostrajanie kanałów analogowych**: wyszukiwanie kanału analogowego. Naciśnij przycisk **Nowy**, aby wyszukać kanały przez regulację opcji **Program, System kolorów, System dźwięku, Kanał, Szukaj**.

  Tryb kanałów

  – **P** (tryb programu): Po zakończeniu strojenia stacjom nadającym na danym obszarze zostaną przydzielone pozycje od P0 do P99. Aby wybrać kanał w tym trybie, wprowadź jego numer pozycji.

  – **C** (tryb anteny naziemnej) / **S** (tryb telewizji kablowej): Te dwa tryby pozwalają wybrać numer przez wprowadzenie przydzielonego numeru dla każdej stacji odbieranej z telewizji naziemnej lub kablowej.

Transfer listy kanał.

(w zależności od kraju)

MENU → **Kanał** → **Transfer listy kanał.** → **ENTER**

Importowanie lub eksportowanie mapy kanałów. Aby skorzystać z tej funkcji, należy podłączyć urządzenie USB.

Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Adja meg 4 számjegyű PIN kódját.

- **Importuj z urządzenia USB**: Import listy kanałów z urządzenia USB.
- **Eksportuj na urządzenie USB**: Eksport listy kanałów na urządzenie USB.

Dostrój

(tylko kanały analogowe)

MENU → **Kanał** → **Dostrój** → ENTER

Jeśli sygnał jest słaby lub zniekształcony, wykonaj ręczne dostrojenie kanału.

- Dostrojone kanały są oznaczone gwiazdką „*".
- Aby wyzerować działanie funkcji dostrajania, wybierz polecenie **Resetuj**.

Edytuj numer kanału (Wyłączony / Włączony)

(w zależności od kraju)

MENU → Kanał → Edytuj numer kanału → **ENTER**

Przy użyciu tej opcji można zmienić numer kanału. Po zmianie numeru kanału informacje o kanale nie zostaną automatycznie zaktualizowane.

❑ Zmiana zapisanego trybu obrazu

MENU → Obraz → Tryb obrazu → ENTER

■ Tryb obrazu TOOLS

Wybierz preferowany typ obrazu.

Po podłączeniu komputera zmiany można wprowadzić tylko w trybach Zabawa i Standardowy.

- Dynamiczny: Odpowiedni do jasnego pomieszczenia.
- Standardowy: Odpowiedni do standardowych warunków otoczenia.
- Naturalny dotyczy serii LED 5 o przekątnej ekranu 32" i nowszych: Odpowiedni w celu zmniejszenia zmęczenia oczu.
- Film: Odpowiedni do oglądania filmów w ciemnych pomieszczeniach.
- Zabawa: Odpowiedni do oglądania filmów i gier.

  Dostępne wyłącznie po podłączeniu komputera.

❑ Dostosowywanie ustawień obrazu

■ Samsung MagicAngle dotyczy serii LED 4 o przekątnej ekranu 19", LED 5 o przekątnej ekranu 22"

MENU → Obraz → Samsung MagicAngle → **ENTER**

Zmiana kąta widzenia ekranu w celu zoptymalizowania jakości obrazu w zależności od ustawienia ekranu.

- **Samsung MagicAngle**: Jeśli kąt widzenia ekranu jest poniżej lub powyżej wartości ustalonej dla odpowiedniego trybu w danej pozycji, obraz może mieć jakość, jak na ekranie oglądanym bezpośrednio na wprost.

  Wyłączone: Wybierz, jeśli patrzysz na ekran z przodu.

  Tryb odchylenia: Wybierz, jeśli patrzysz na ekran lekko z dołu.

  Tryb stojący: Wybierz, jeśli patrzysz na ekran z góry.

- **Tryb**: Zmiana kąta widzenia ekranu.

Kiedy funkcja **Samsung MagicAngle** jest ustawiona na **Tryb odchylenia** lub **Tryb stojący**, nie można dopasować opcji **Gamma**.

■ Podświetlenie dla telewizorów LED i LCD / Podświetlenie dla wyświetlaczy plazmowych / Kontrast / Jasność / Ostrość / Kolor / Odcień (Z/C)

W telewizorze dostępne jest kilka opcji, które pozwalają regulować jakość obrazu.

UWAGA

- W trybach **TV, Złącze, AV** systemu PAL funkcja **Odcień (Z/C)** jest niedostępna. Telewizory serii LCD 420 nie obsługują trybu AV, Component
- Po podłączeniu telewizora do komputera, zmienić można wyłącznie opcje **Podświetlenie** dla telewizorach LED i LCD **/ Podświetlenie** dla wyświetlaczach plazmowych**, Kontrast, Jasność** i **Ostrość**.
- Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można wprowadzić i zapisać ustawienia.
- Obniżenie poziomu jasności obrazu przekłada się na niższy pobór mocy.

Regulacja ekranu

MENU → **Obraz** → **Regulacja ekranu** → **ENTER**

Konfiguracja różnych opcji obrazu, takich jak rozmiar i format.

- **Rozmiar obrazu**: Kilka rozmiarów ekranu może być dostępne również przez odbiornik telewizji kablowej / dekoder telewizji satelitarnej. Zalecamy jednak używanie przez większość czasu trybu 16:9.

  Auto. szerokość: Automatyczne dopasowanie rozmiaru obrazu do proporcji ekranu **16:9**.

  16:9: Ustawia obraz w formacie 16:9.

  Rozciąganie w poziomie: Powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3.

  Ustawienie **Pozycja** można skonfigurować przy użyciu przycisków ▲, ▼.

Powiększenie: Powiększenie w pionie obrazu panoramicznego 16:9 do pełnej wysokości ekranu.

- Regulacja **Pozycja** lub **Powiększenie** przy użyciu przycisków ▲, ▼.

4:3: Ustawia obraz w formacie podstawowym (4:3).

- Nie należy używać formatu 4:3 przez dłuższy czas. Ślady obramowań po lewej i prawej stronie ekranu oraz na środku ekranu mogą spowodować utrwalenie obrazu (wypalenie ekranu), które nie jest objęte gwarancją.

Dopas. do ekranu: Wyświetla pełny, nieobcięty obraz przesyłany sygnałem HDMI (720p / 1080i / 1080p) lub Component (1080i / 1080p). Telewizory serii LCD 420 nie obsługują trybu AV, Component

Smart View 1 dotyczy serii LED 5 o przekątnej ekranu 32" i nowszych: Zmniejszenie oryginalnego ekranu o 50%.

Smart View 2 dotyczy serii LED 5 o przekątnej ekranu 32" i nowszych: Zmniejszenie oryginalnego ekranu o 25%.

UWAGA

- Opcja **Smart View 1** jest dostępna tylko w trybie HDMI.
- Opcja **Smart View 2** jest dostępna tylko w trybach DTV i HDMI.
- Rozmiar obrazu podczas odtwarzania z użyciem opcji **Wideo** w funkcji **Media Play** może zależeć od rozdzielczości sygnału wejściowego.

- **Pozycja**: Dostosowywanie pozycji obrazu. Funkcja dostępna tylko po wybraniu opcji **Dopas. do ekranu** lub **Rozciąganie w poziomie**.

- **Powiększenie/Pozycja**: Umożliwia dostosowanie rozmiaru i pozycji obrazu. Funkcja dostępna tylko po wybraniu opcji **Powiększenie**.

UWAGA

- Po wybraniu opcji **Dopas. do ekranu** dla źródła HDMI (1080i / 1080p) lub Component (1080i / 1080p), konieczne może być wycentrowanie obrazu Telewizory serii LCD 420 nie obsługują trybu AV, Component:

  1. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby dopasować **Pozycja**.
  2. Naciśnij przycisk **ENTER**.
  3. Naciśnij przycisk ▲, ▼, ◄ lub ► aby przesunąć obraz.

- W zależności od wybranego źródła dostępne opcje rozmiaru obrazu mogą się różnić.
- Aby wyzerować ustawioną pozycję, wybierz opcję **Resetuj** na ekranie **Pozycja**. Obraz zostanie ustawiony w pozycji domyślnej.

- Dostępne elementy zależą od wybranego trybu.
- Po podłączeniu komputera można ustawić tylko tryby **16:9** i **4:3**.
- Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można ustawić i zapisać ustawienia.
- Użycie funkcji **Dopas. do ekranu** przy sygnale wejściowym HDMI 720p spowoduje odcięcie jednej linii na górze, dole, z prawej oraz z lewej strony ekranu (podobnie jak przy funkcji overscan).

- **Rozmiar ekranu 4:3 (16:9 / Rozciąganie w poziomie / Powiększenie / 4:3)**: Dostępne tylko przy ustawieniu rozmiaru obrazu na opcję **Auto. szerokość**. Istnieje możliwość wybrania żądanego rozmiaru obrazu: 4:3 WSS (usługa szerokoekranowa) lub oryginalnego. Każdy kraj europejski wymaga innego rozmiaru obrazu.

- **Regul. ekranu komputera**

  dotyczy serii LED 4 o przekątnej ekranu 19", LED 5 o przekątnej ekranu 22"

  Dostępny w trybie **PC**.

  Ziarnisty / Przecyzyjne: Zmniejsza lub usuwa zakłócenia obrazu. Jeżeli dostrojenie nie wyeliminowało całkowicie zakłóceń, należy maksymalnie zoptymalizować częstotliwość (**Ziarnisty**), a następnie jeszcze raz dostroić opcja Przecyzyjne. Po zredukowaniu zakłóceń, ponownie dostosuj obraz tak, aby znajdował się na środku ekranu.

  Pozycja: Jeśli ekran komputera nie mieści się na ekranie telewizora, należy dopasować jego położenie. Aby dostosować położenie w pionie, naciśnij przycisk ▲ lub ▼. Aby dostosować położenie w poziomie, naciśnij przycisk ◀ lub ▶.

  Reset obrazu: Przywraca ustawienia domyślne obrazu.

Autodopasowanie

TOOLS dotyczy serii LED 4 o przekątnej ekranu 19", LED 5 o przekątnej ekranu 22"

MENU → Obraz → Autodopasowanie → **ENTER**

Umożliwia regulację wartości częstotliwości i położenia oraz automatyczne dostrojenie ustawień.

- Dostępny w trybie PC.
- Niedostępne przy połączeniu za pomocą kabla HDMI/DVI.

Korzystanie z telewizora jako ekranu komputera

Konfigurowanie oprogramowania w komputerze (na przykładzie systemu Windows)

W zależności od wersji systemu Windows i karty graficznej, wygląd obrazu na komputerze może się różnić od przedstawionegoW takiej sytuacji prawie zawsze zostaną zastosowane takie same ustawienia. (W przeciwnym wypadku należy skontaktować się z producentem komputera lub sprzedawcą produktów firmy Samsung).

Aby ustawić rozdzielczość ekranu, kliknij opcję "Panel sterowania" w menu Start, a następnie ustaw rozdzielczość ekranu w oknie "Ekran".

UWAGA

- Prawidłowe ustawienie rozmiaru (rozdzielczości ekranu)
  - [Optymalnie: 1366 x 768 pikseli] dla telewizorów LED serii 4
  - [Optymalnie: 1920 x 1080 pikseli] dla telewizorów LED serii 5
- Jeżeli okno ustawień ekranu zawiera parametr częstotliwości pionowej, ustaw go na wartość „60" lub „60 Hz".

❑ Zmiana opcji wyświetlania obrazu

■ Ustawienia zaawansowane

MENU → **Obraz** → **Ustawienia zaawansowane** → **ENTER**

(dostępne w trybie **Standardowy / Film**)

Istnieje możliwość ustawienia szczegółowych ustawień obrazu, w tym kolorów i poziomu kontrastu.

- Po podłączeniu komputera PC zmian można dokonywać jedynie w opcjach **Gamma** i **Balans bieli**. dotyczy serii LED 4 o przekątnej ekranu 19", LED 5 o przekątnej ekranu 22"

- **Kontrast dyn. (Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wysoko)**: Dostosowywanie poziomu kontrastu obrazu.
- **Tonacja czerni (Wyłączone / Ciemna / Ciemniejsza / Najciemniejsza)**: Ustawienie poziomu czerni odpowiednio do głębi obrazu.
- **Odcień skóry**: Regulacja koloru odcienia skóry.



- **Tylko tryb RGB (Wyłączone / Czerwony / Zielony / Niebieski)**: Wyświetlanie kolorów Czerwony, Zielony i Niebieski w celu dostrojenia parametrów odcieni i nasycenia.
- **Przestrzeń kolorów (Auto / Oryginalna)**: Możliwość regulacji kolorów dostępnych do wyświetlenia obrazu.

- **Balans bieli**: Regulacja temperatury kolorów, dzięki czemu można uzyskać bardziej naturalnie wyglądający obraz.

  Przes. C / Przes. Z / Przes. N: Regulacja poziomu ciemności dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).

  Wzm. C / Wzm. Z / Wzm. N: Regulacja poziomu jasności dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).

  Resetuj: Przywraca ustawienia domyślne opcji **Balans bieli**.

- **Gamma**: Dostosowanie poziomu intensywności kolorów podstawowych.
- **Oświetl. dynamiczne (Wyłączone / Włączone)**: Zmniejszenie zużycia energii dzięki dynamicznemu sterowaniu jasnością.

  - Ta funkcja nie jest obsługiwana w trybie **3D**. w telewizorach plazmowych serii 490
  - Ta funkcja jest dostępna wyłącznie w trybie **Standardowy**.
  - Podczas zmiany ustawień w opcji **Podświetlenie** dla telewizorów LED i LCD / **Podświetlenie** dla wyświetlaczy plazmowych, **Jasność** lub **Kontrast**, opcja **Oświetl. dynamiczne** zostanie ustawiona na **Wyłączone**.

Opcje obrazu

MENU → **Obraz** → **Opcje obrazu** → ENTER

Po podłączeniu komputera zmiany można wprowadzić tylko w parametrze **Tonacja kolorów**.

- **Tonacja kolorów (Chłodno / Standardowy / Ciepły 1 / Ciepły 2)**

  Opcje **Ciepły 1** lub **Ciepły 2** zostaną wyłączone po wybraniu trybu obrazu **Dynamiczny**.

  Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można ustawić i zapisać ustawienia.

- **Filtr zakłóceń cyfr. (Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wysoko / Auto / Autowizualizacja)**: Jeśli sygnał wejściowy odbierany przez telewizor jest słaby, włączając **Filtr zakłóceń cyfr.**, można do pewnego stopnia zredukować zakłócenia i odbicia na ekranie.

  Jeśli sygnał jest słaby, spróbuj użyć poszczególnych opcji do momentu wyświetlenia obrazu o najlepszej jakości.

  Autowizualizacja: Wyświetla siłę sygnału podczas przełączania kanałów analogowych.

  Dostępne tylko dla kanałów analogowych.

  Po naciśnięciu przycisku **INFO** wyświetlony zostanie pasek siły sygnału.

  Kiedy pasek sygnału ma kolor zielony, sygnał jest najsilniejszy.

- **Red. zakłóceń MPEG (Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wysoko / Auto)**: Zmniejsza szumy MPEG, co pozwala osiągnąć wyższą jakość obrazu.
- **Poziom czerni HDMI (Nisk. / Normalny)**: Umożliwia wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.
  - Dostępne tylko w trybie **HDMI** (sygnały RGB).
- **Tryb Film (Wyłączone / Auto1 / Auto2)**: Telewizor można ustawić na automatyczne wykrywanie i przetwarzanie sygnałów filmowych ze wszystkich źródeł i dostosowanie obrazu do optymalnej jakości.
  - Dostępne w trybach TV, AV, Component (Moduł) (480i / 1080i) i HDMI (1080i). Telewizory serii LCD 420 nie obsługują trybu AV, Component
  - Jeśli ekran wydaje się być nienaturalny, przestaw ustawienie opcji **Tryb Film** na **Wyłączone / Auto1 / Auto2**.
- **LED Motion Plus (Wyłączone / Włączone)** dotyczy serii LED 5: Usuwa efekt smużenia z dynamicznych scen, co pozwala na uzyskanie wyraźnego obrazu.
  - Opcja zostanie wyłączona, gdy dla trybu obrazu zostanie wybrana wartość **Naturalny**.

Resetowanie obrazu (Tak / Nie)

MENU → Obraz → Resetowanie obrazu → **ENTER**

Przywraca ustawienia domyślne w bieżącym trybie obrazu.

❑ Zmiana zapisanego trybu dźwięku

■ Tryb dźwięku TOOLS

MENU → Dźwięk → Tryb dźwięku → ENTER

- **Standardowy**: Ustawia standardowy tryb dźwięku.
- **Muzyka**: Podkreśla muzykę kosztem innych dźwięków.
- **Film**: Oferuje najlepszą jakość dźwięku dla filmów.
- **Wyraźny głos**: Uwypukla głos na tle innych dźwięków.
- **Wzmocnienie**: Zwiększa intensywność dźwięków o wysokiej częstotliwości, co pozwala poprawić wrażenia dźwiękowe wśród osób niedosłyszących.

Jeśli opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**, funkcja **Tryb dźwięku** zostanie wyłączona. Dotyczy telewizorów LED i plazmowych

❑ Regulacja ustawień dźwięku

■ Efekt dźwiękowy

(wyłącznie standardowy tryb dźwięku)

MENU → Dźwięk → Efekt dźwiękowy → **ENTER**

Użyj przycisków strzałek, aby wybrać opcję, następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

- **SRS TruSurround HD (Wyłączone / Włączone)** TOOLS

  (wyłącznie standardowy tryb dźwięku)

  Ta funkcja pozwala uzyskać wirtualny dźwięk przestrzenny, 5.1-kanałowy przez dwa głośniki za pomocą technologii HRTF (tzw. charakterystyka przenoszenia głowy, ang. Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog (Wyłączone / Włączone)**

  (wyłącznie standardowy tryb dźwięku)

  Ta funkcja pozwala zwiększyć intensywność głosu wymawianego na tle muzyki lub efektów dźwiękowych. Dzięki temu będzie można łatwiej usłyszeć prowadzone w programach rozmowy.

- **Korektor**

  Korektor umożliwia dostosowanie ustawień dźwięku dla każdego głośnika.

  Balans: Kontrola balansu między prawym i lewym głośnikiem.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Regulacja pasma): Regulacja częstotliwości wybranych częstotliwości pasma.

  Resetuj: Przywrócenie ustawień domyślnych korektora.

Jeśli opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**, funkcja **Efekt dźwiękowy** zostanie wyłączona. Dotyczy telewizorów LED i plazmowych

Opcje nadawanego dźwięku

MENU → Dźwięk → Opcje nadawanego dźwięku → ENTER

- **Jęz. ścieżki dźw.** TOOLS

  (tylko kanały cyfrowe)

  Zmiana domyślnych ustawień języka dźwięku.

  Dostępne języki mogą się różnić w zależności od transmisji.

- **Format dźwięku**

  (tylko kanały cyfrowe)

  Jeśli dźwięk jest emitowany zarówno przez główny głośnik, jak i przez odbiornik audio, może wystąpić efekt echa z związku z różnicą w prędkości dekodowania między głównym głośnikiem i odbiornikiem audio. W takiej sytuacji należy użyć głośnika telewizora.

  Format dźwięku może się różnić w zależności od transmisji. Dźwięk 5.1-kanałowy Dolby jest dostępny tylko po podłączeniu głośników zewnętrznych za pomocą kabla optycznego. Telewizory serii LCD 420 nie obsługują

- **Opis audio**

  (niedostępne we wszystkich lokalizacjach; tylko kanały cyfrowe)

  Funkcja ta obsługuje strumień dźwięku dla funkcji AD (Audio Description – Opis Audio), jeśli nadawca wysyła go równolegle z głównym dźwiękiem.

  Opis audio (Wyłączone / Włączone): Włączenie lub wyłączenie funkcji opisów dźwiękowych.

  Głośność: Dopasowywanie głośności dźwięku.

Dodatkowe ustawienia

MENU → Dźwięk → Dodatkowe ustawienia → ENTER

- **Poziom dźwięku DTV (MPEG / HE-AAC)** (tylko kanały cyfrowe): Przy użyciu tej funkcji można zmniejszyć wyrównać sygnał dźwiękowy głosu (jeden z sygnałów odbieranych w telewizji cyfrowej) do żądanego poziomu.
  - Odpowiednio do typu nadawanego sygnału, wartość **MPEG / HE-AAC** można wyregulować w zakresie od -10 dB do 0 dB.
  - Aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom głosu, należy zmienić tę wartość w przedziale odpowiednio od 0 do -10.

- **Wyjście SPDIF** Dotyczy telewizorów LED i plazmowych: Wyjście SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) służy do przesyłania cyfrowego dźwięku do głośników i różnych urządzeń cyfrowych (np. odtwarzaczy DVD) z minimalnymi zakłóceniami.

  Format dźwięku: Możesz wybrać jeden z formatów dźwięku cyfrowego (SPDIF) spośród następujących: Dostępny format wyjścia dźwięku cyfrowego (SPDIF) zależy od źródła wejściowego.

  Podłączenie głośników 5.1-kanałowych w systemie Dolby Digital pozwala uzyskać maksymalne wrażenia z dźwięku trójwymiarowego.

  Opóźnienie dźwięku: Funkcja korekty niedopasowania dźwięku do obrazu w trakcie oglądania telewizji lub filmów i słuchania dźwięków przesyłanych przez wyjście cyfrowe do zewnętrznego urządzenia, takiego jak odbiornik AV (0ms ~ 250ms).

- **Kom. Dolby Digital (Line / RF)**: Ta funkcja pozwala zminimalizować niezgodność między sygnałem Dolby Digital i sygnałem głosu (np. MPEG Audio, HE-AAC, dźwięk ATV).

  Wybierz opcję **Line**, aby uzyskać dynamiczny dźwięk, lub opcję **RF**, aby zmniejszyć w nocy różnicę między głośniejszymi i cichszymi dźwiękami.

  Line: Ustawienie poziomu wyjścia dla sygnałów silniejszych lub słabszych niż -31 dB (poziom odniesienia) do -20 dB lub -31 dB.

  RF: Ustawienie poziomu wyjścia dla sygnałów silniejszych lub słabszych niż -20 dB (poziom odniesienia) do -10 dB lub -20 dB.

Ustawienia głośnika

MENU → **Dźwięk** → **Ustawienia głośnika** → ENTER

- **Wybór głośników (Zewnętrzne / Telewizyjne)** Dotyczy telewizorów LED i plazmowych

  Z powodu różnicy w szybkości dekodowania między głównym głośnikiem i odbiornikiem dźwięku, może dojść do powstania efektu echa. W takiej sytuacji należy użyć opcji **Zewnętrzne**.

  Gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**, przyciski głośności i przycisk **MUTE** nie będą działać. Liczba dostępnych ustawień dźwięku zostanie ograniczona.

  Jeśli opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**.

  - **Telewizyjne**: Wyłączone, **Zewnętrzne**: Włączone

  Jeśli opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Telewizyjne**.

  - **Telewizyjne**: Włączone, **Zewnętrzne**: Włączone

  Jeśli nie ma sygnału obrazu, oba głośniki zostaną wyciszone.

- **Głośność automatyczna (Wyłączone / Normalny / W nocy)**

  Aby wyrównać poziom głośności na każdym kanale, wybierz opcję **Normalny**.

  W nocy: Ten tryb zapewnia lepszą jakość dźwięku w porównaniu z trybem **Normalny** hałas jest zredukowany niemal do zera. Tryb ten jest przydatny w nocy.

  Aby dopasować głośność urządzenia podłączonego do telewizora, należy opcję **Głośność automatyczna** na telewizorze ustawić na **Wyłączone**. W przeciwnym przypadku zmiana głośności w urządzeniu źródłowym nie zostanie zastosowana.

Zeruj dźwięk (Tak / Nie)

MENU → Dźwięk → Zeruj dźwięk → **ENTER**

Przywrócenie wszystkich ustawień obrazu do wartości domyślnych.

❑ Wybieranie Trybu dźwięku TOOLS

Po ustawieniu opcji **Dual I-II** na ekranie wyświetli się aktualny tryb dźwięku.

	Rodzaj dźwięku	Dual I-II	Domyślny
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatyczna zmiana
	Stereo	**Stereo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatyczna zmiana
	Stereo	**Mono ↔ Stereo**	
	Dual	**Mono → Dual I** **↖ Dual II ↙**	**Dual I**

- Jeśli sygnał stereofoniczny jest słaby i przestawia się automatycznie, zaleca się ustawienie trybu Mono.
- Aktywne tylko przy dźwięku stereo.
- Dostępna wyłącznie gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **TV**.

❑ Podłączanie do sieci

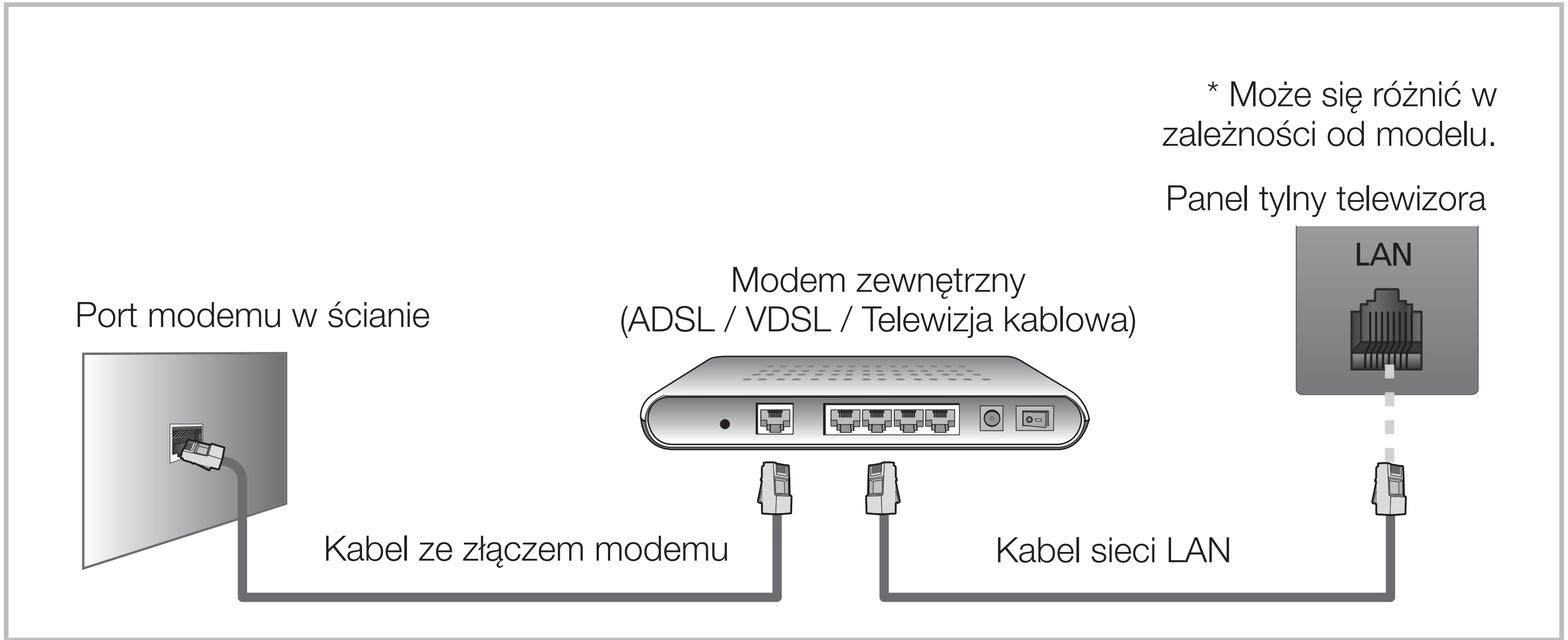
dotyczy serii LED 5 o przekątnej ekranu 32" i nowszych i wyświetlaczy plazmowych serii PDP 490

Przy telewizorach LED w niektórych krajach funkcje sieciowe nie są obsługiwane.

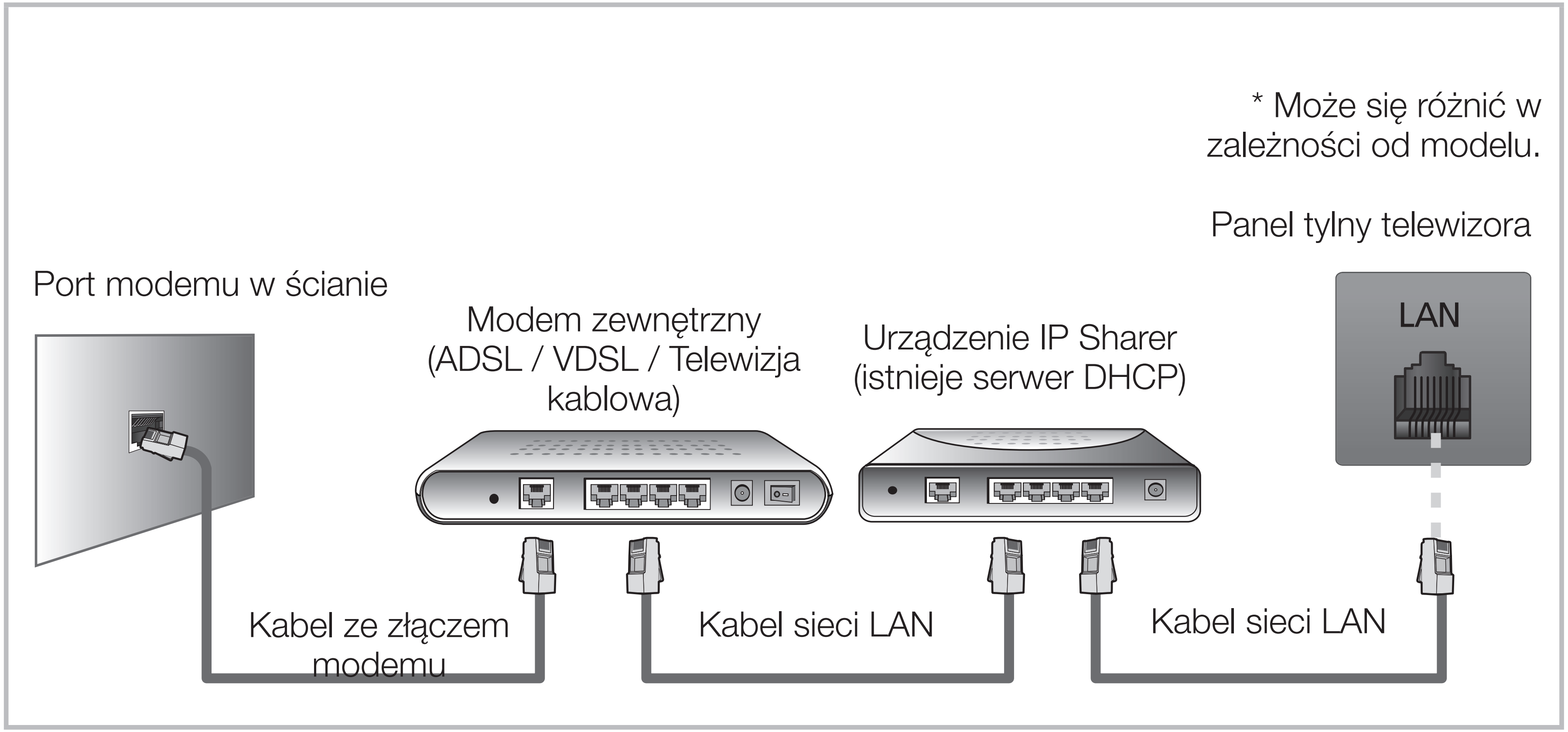
■ Przewodowe połączenie sieciowe

Telewizor możesz podłączyć do sieci lokalnej na jeden z trzech sposobów:

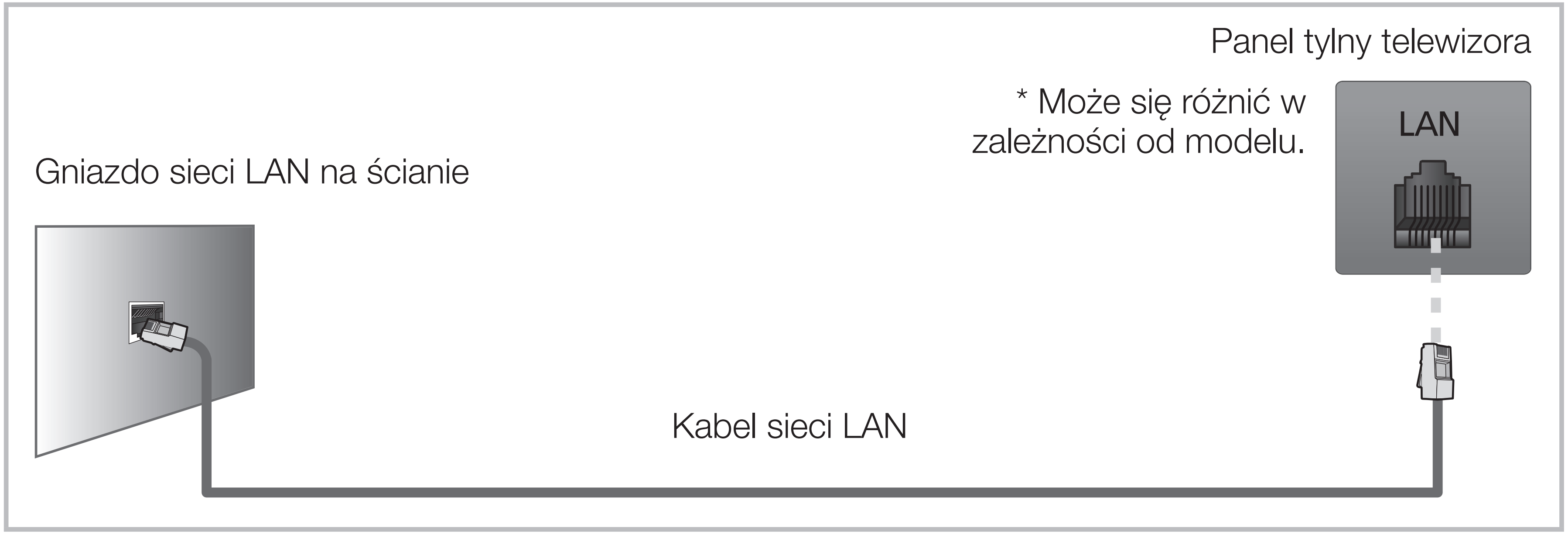
- Możesz podłączyć telewizor, łącząc port LAN z tyłu telewizora z modemem zewnętrznym przy użyciu kabla LAN. Zapoznaj się z poniższym diagramem.



- Możesz podłączyć telewizor do sieci, łącząc port LAN z tyłu telewizora z urządzeniem do dzielenia sieci podłączonym do modemu zewnętrznego. Wykonaj połączenie przy użyciu kabla LAN. Zapoznaj się z poniższym diagramem.



- W zależności od konfiguracji sieci możesz podłączyć telewizor, łącząc port LAN z tyłu telewizora bezpośrednio z gniazdem w ścianie przy użyciu kabla sieci LAN. Zapoznaj się z poniższym diagramem. Zwróć uwagę na to, czy gniazdo w ścianie jest podłączone do znajdującego się w domu modemu lub routera.



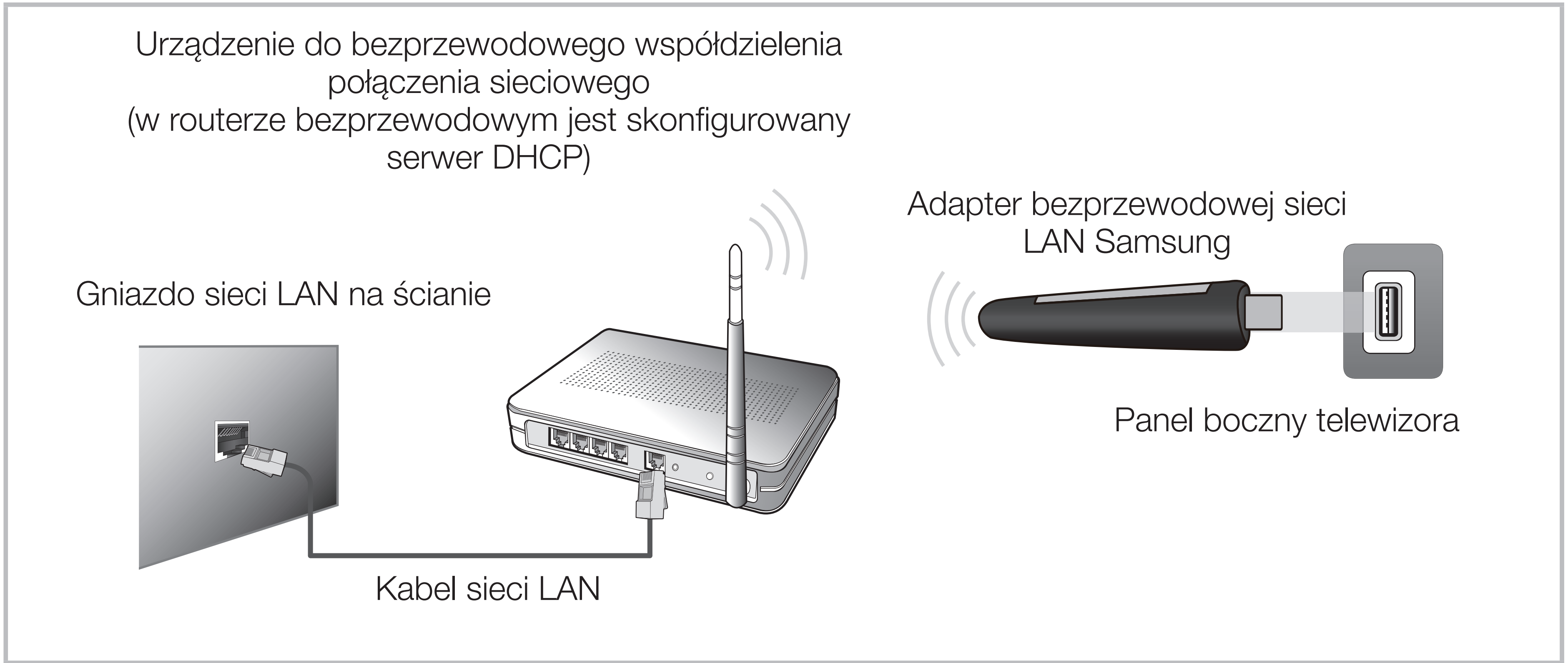
- Jeśli sieć wymaga korzystania z dynamicznego adresu IP, musisz użyć modemu ADSL lub routera obsługującego protokół DHCP.

Modemy i routery obsługujące funkcję DHCP automatycznie przekazują wymagane do połączenia się z siecią wartości adresu IP, maski podsieci, bramy i serwerów DNS. Dzięki temu nie musisz wprowadzać ich ręcznie. W większości sieci domowych stosowany jest dynamiczny adres IP. Niektóre sieci wymagają podania statycznego adresu IP. W takiej sytuacji należy podczas konfiguracji połączenia sieciowego na ekranie telewizora ręcznie wprowadzić wartość adresu IP, maski podsieci, bramy oraz serwerów DNS. Aby uzyskać wartości adresu IP, maski podsieci, bramy i serwerów DNS, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych. Jeśli masz komputer z systemem Windows, możesz pobrać z niego te wartości.

- Jeśli sieć wymaga wprowadzenia statycznego adresu IP, możesz użyć modemu ADSL obsługującego protokół DHCP. Pozwalają one na używanie protokołu DHCP.
- Funkcja nie jest obsługiwana jeśli łącze jest równe lub wolniejsze niż 10 Mb/s.

Bezprzewodowe połączenie sieciowe

Połączenie telewizora z siecią bezprzewodową wymaga routera lub modemu bezprzewodowego oraz adaptera bezprzewodowej sieci LAN Samsung (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX) podłączonego do tylnego lub bocznego portu USB w telewizorze. Zapoznaj się z poniższą ilustracją.



Adapter bezprzewodowej sieci LAN Samsung jest sprzedawany oddzielnie przez wybranych sprzedawców i sklepy internetowe. Adapter sieci bezprzewodowej sieci LAN Samsung obsługuje protokoły IEEE 802.11 a/b/g i n. Firma Samsung zaleca stosowanie protokołu IEEE 802.11n. Filmy odtwarzane poprzez połączenie sieciowe mogą nie być wyświetlane płynnie.

UWAGA

- Aby połączyć się z siecią bezprzewodową, należy skorzystać z „adaptera bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung” (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX).
- Adapter bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung oraz przedłużacz kabla USB są sprzedawane oddzielnie przez wybranych sprzedawców i sklepy internetowe.

- Aby skorzystać z sieci bezprzewodowej, telewizor musi być podłączony do urządzenia do bezprzewodowego współdzielenia sieci bezprzewodowej (routera lub modemu). Jeśli wykorzystywane urządzenie obsługuje protokół DHCP, telewizor może być połączony z siecią bezprzewodową zarówno za pomocą adresu statycznego, jak i protokołu DHCP.
- Należy wybrać kanał połączenia, który nie jest aktualnie wykorzystywany. Wybranie kanału zajętego przez inne znajdujące się w pobliżu urządzenie może spowodować zakłócenia i brak możliwości komunikacji.
- Wybór innego zabezpieczenia niż jedno z podanych poniżej spowoduje, że urządzenie do współdzielenia połączenia nie będzie współpracować z telewizorem.

- W przypadku wybrania trybu o HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n i ustawionym w routerze bezprzewodowym typie szyfrowania WEP, TKIP, telewizor Samsung nie będzie obsługiwać połączenia w nowym standardzie Wi-Fi.
- Jeśli router bezprzewodowy obsługuje standard WPS, można połączyć się z siecią za pomocą funkcji PBC lub numeru PIN. W każdym przypadku, funkcja WPS automatycznie skonfiguruje identyfikator SSID i klucz WPA.
- Jeśli router lub modem nie ma certyfikatu, połączenie się z telewizorem za pomocą adaptera firmy Samsung może być niemożliwe.
- Przed podłączeniem adaptera bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung należy wyłączyć telewizor.

- Sposoby połączenia: Połączenie z siecią bezprzewodową można skonfigurować na następujące sposoby.
  - Automatyczna konfiguracja (przy użyciu funkcji automatycznego wyszukiwania sieci)
  - Ręczna konfiguracja
  - **WPS(PBC)**
  - **Sieć Wi-Fi Direct**
- W przypadku podłączenia adaptera Samsung Wireless LAN Adapter poprzez koncentrator USB lub przedłużacz USB inny od obecnego zestawie, urządzenie może nie zostać rozpoznane prawidłowo.

Uwaga

Jeśli telewizor jest podłączony do adaptera Samsung Wireless LAN Adapter, obraz w przypadku niektórych kanałów może być zaszumiony lub wyświetlany nieprawidłowo. W takim przypadku, utwórz połączenie korzystając z jednej z poniższych metod lub za pomocą kabla USB podłącz adapter Samsung Wireless LAN Adapter i umieść go w miejscu, które nie podlega zakłóceniom radiowym.

Sposób 1

Podłączenie przy użyciu adaptera kątowego USB prawego. Aby podłączyć adapter bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung przy użyciu adaptera kątowego USB prawego, wykonaj następujące czynności:



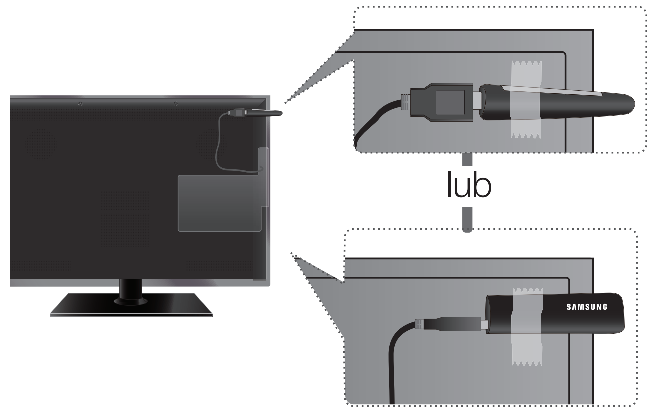
* W zależności od modelu mogą występować różnice w położeniu gniazda.

1. Podłącz adapter kątowy USB prawy do adaptera bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung.
2. Podłącz drugi koniec adaptera kątowego USB prawego do portu USB.

Sposób 2

Połączenie za pomocą przedłużacza

Aby ponownie podłączyć adapter Samsung Wireless LAN Adapter za pomocą przedłużacza, wykonaj następujące czynności:



* W zależności od modelu mogą występować różnice w położeniu gniazda.

1. Podłącz przedłużacz do portu USB.
2. Podłącz przedłużacz do adaptera bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung.
3. Przytwierdź adapter bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung do górnej części tylnej obudowy telewizora, korzystając z dwustronnej taśmy samoprzylepnej.

   Adapter Samsung Wireless LAN Adapter należy zainstalować w miejscu wolnym od zakłóceń radiowych, aby uniknąć interferencji pomiędzy adapterem a tunerem.

Ustawienia sieci

MENU → **Sieć** → **Ustawienia sieci** → **ENTER**

Można ustawić sieć przewodową lub bezprzewodową.

Szczegółowe ustawienia sieci przewodowej zostały przedstawione w tej instrukcji w części „Ustawienia sieci przewodowej”. Szczegółowe ustawienia dla sieci bezprzewodowej znajdują się w części „Ustawienia sieci bezprzewodowej”.

Stan sieci

MENU → Sieć → Stan sieci → **ENTER**

Istnieje możliwość sprawdzenia bieżącego stanu sieci i Internetu.

❑ Konfiguracja sieci przewodowej

dotyczy serii LED 5 o przekątnej ekranu 32" i nowszych i wyświetlaczy plazmowych serii PDP 490

Przy telewizorach LED w niektórych krajach funkcje sieciowe nie są obsługiwane.

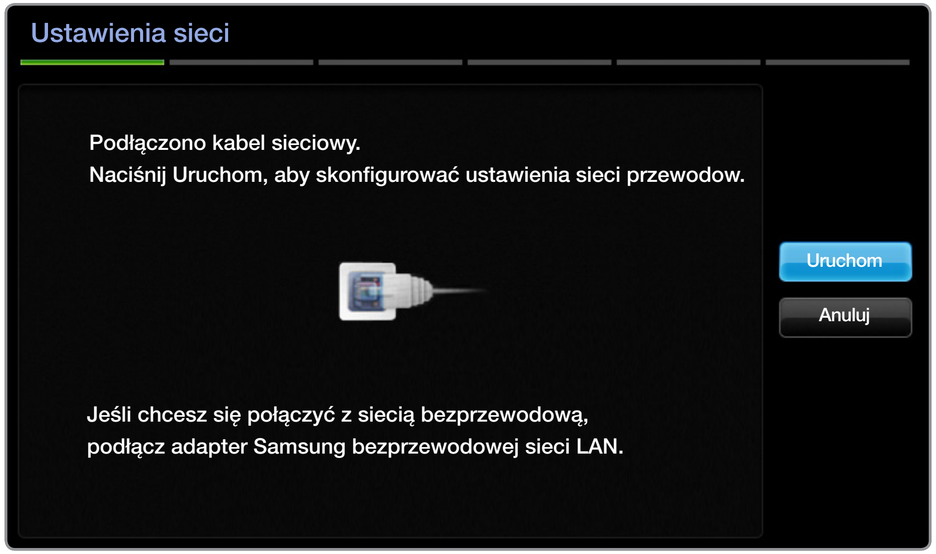
■ Konfiguracja sieci przewodowej (automatyczna)

Po podłączeniu przewodu LAN zostanie wyświetlony ekran konfiguracji sieci przewodowej.

Przy podłączaniu telewizora do sieci obsługującej protokół DHCP użyj opcji automatycznej konfiguracji sieci. Aby automatycznie skonfigurować połączenie telewizora z siecią przewodową, wykonaj następujące czynności:

Sposób konfiguracji automatycznej

1. Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**.
2. Wybierz polecenie **Uruchom**.
3. Pojawi się ekran połączenia sieciowego. Konfiguracja sieci została zakończona.



- Jeśli konfiguracja automatyczna nie powiedzie się, sprawdź połączenie z portem LAN.
- Jeśli nie można odnaleźć ustawień połączenia sieciowego lub chcesz je skonfigurować ręcznie, ustaw opcję Ręczna. Postępuj zgodnie z instrukcjami w sekcji „Sposób konfiguracji ręcznej”.

Konfiguracja sieci przewodowej (ręczna)

Podłączając telewizor do sieci wymagającej statycznego adresu IP, użyj opcji Manual Network Setup.

Pobieranie wartości połączenia z siecią

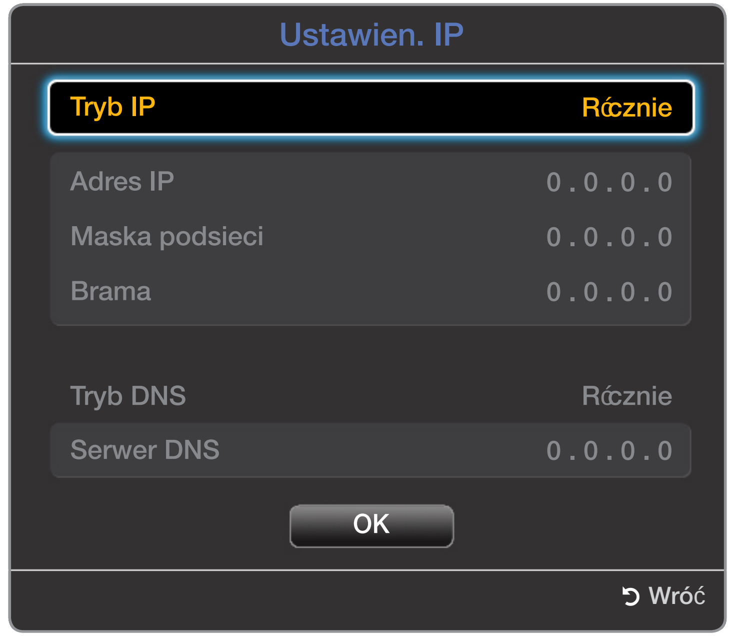
Na większości komputerów z systemem Windows do pobrania wartości połączenia z siecią należy wykonać następujące kroki:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sieci w prawym dolnym rogu ekranu.
2. W wyświetlonym menu podręcznym kliknij polecenie Stan.
3. W wyświetlonym oknie dialogowym kliknij kartę Pomoc techniczna.
4. Na karcie Pomoc techniczna kliknij przycisk Szczegóły. Zostaną wyświetlone wartości połączenia z siecią.

Polski Sposób konfiguracji ręcznej

Aby ręcznie skonfigurować połączenie telewizora z siecią przewodową, wykonaj następujące czynności:

1. Wykonaj kroki od 1 do 2 procedury „Sposób konfiguracji automatycznej”.
2. Na ekranie testu sieci wybierz opcję **Ustawien. IP**.
3. Ustaw opcję **Tryb IP** na **Ręcznie**.
4. Naciśnij przycisk ▼ i przejdź do pierwszego pola.



5. Wprowadź wartości w polach **Adres IP, Maska podsieci, Brama** i **Serwer DNS**. Aby wprowadzić liczby, naciskaj na pilocie przyciski numeryczne. Aby przejść od pola do pola, naciśnij przycisk strzałki.
6. Gdy skończysz, wybierz opcję **OK**.
7. Pojawi się ekran połączenia sieciowego. Konfiguracja sieci została zakończona.

Lista kontrolna dotycząca awarii przewodowego połączenia sieciowego

W przypadku awarii przewodowego połączenia sieciowego należy skorzystać z poniższych wskazówek.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Nie znaleziono kabla sieciowego.	• Sprawdź, czy kabel sieciowy jest podłączony. • Jeśli jest, sprawdź, czy został włączony router. Jeśli tak, wyłącz go i włącz ponownie.
Automatyczne ustawianie IP nie powiodło się.	Spróbuj wykonać poniższe czynności, aby ustawić adres IP automatycznie lub ustaw go ręcznie, wybierając **Ustawien. IP**. • Upewnij się, że w routerze został włączony serwer DHCP, a następnie odłącz router od zasilania i ponownie go podłącz. • Więcej informacji powinien udzielić dostawca usług internetowych.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Nie można podłączyć do sieci.	• Sprawdź, czy adres IP w opcji **Ustawien. IP** jest prawidłowo ustawiony. • Więcej informacji powinien udzielić dostawca usług internetowych.
Podłączono do sieci lokalnej, ale nie można nawiązać połączenia z Internetem.	• Sprawdź, czy kabel LAN jest prawidłowo podłączony do portu LAN w routerze. • Sprawdź ustawienia DNS w opcji **Ustawien. IP**. • Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.
Konfiguracja sieci zakończona, ale nie można ustanowić połączenia z Internetem.	• Sprawdź, czy router jest podłączony do Internetu. • Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

❑ Konfiguracja sieci bezprzewodowej

dotyczy serii LED 5 o przekątnej ekranu 32" i nowszych i wyświetlaczy plazmowych serii PDP 490

Przy telewizorach LED w niektórych krajach funkcje sieciowe nie są obsługiwane.

■ Konfiguracja sieci bezprzewodowej (automatyczna)

Większość sieci bezprzewodowych dysponuje opcjonalnymi zabezpieczeniami, które wymuszają przesłanie przez urządzenia zaszyfrowanego kodu zabezpieczającego, nazywającego się kodem dostępu lub kluczem bezpieczeństwa. Klucz bezpieczeństwa jest zbudowany na bazie hasła, którym jest zazwyczaj słowo lub kilka cyfr o określonej długości, do wprowadzenia podczas konfiguracji zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Jeśli w ten sposób konfigurujesz połączenie z siecią i dysponujesz kluczem bezpieczeństwa dla sieci bezprzewodowej, musisz podczas konfiguracji wprowadzić hasło.

Po podłączeniu adaptera Samsung bezprzewodowej sieci LAN zostanie wyświetlony ekran konfiguracji sieci bezprzewodowej.

Sposób konfiguracji automatycznej

1. Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**.
2. Wybierz polecenie **Uruchom**.
3. Funkcja Sieć wyszuka wszystkie dostępne sieci bezprzewodowe. Po zakończeniu zostanie wyświetlona lista dostępnych sieci.



4. Na liście sieci naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać sieć, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**↵.

   Ⓝ Jeśli router bezprzewodowy jest ustawiony jako ukryty (niewidoczny), w celu nawiązania połączenia należy wybrać polecenie **Dodawanie sieci** i wprowadzić prawidłowe wartości parametrów nazwy siecii Klucza bezpieczeństwa.

5. Gdy pojawi się ekran Zabezpieczenia, przejdź do kroku 6. Jeśli wybrano niezabezpieczony router bezprzewodowy, przejdź do kroku 7.

6. Aby skonfigurować zabezpieczenia sieci bezprzewodowej dla routera, wprowadź Klucz bezpieczeństwa (Zabezpieczenia lub kod PIN).

   - Przy wprowadzeniu Klucza bezpieczeństwa (Zabezpieczenia lub kodu PIN) użyj przycisków ▲/▼/◄ /►, aby wpisać liczby lub znaki. Aby wpisać wybrany znak, naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Można je znaleźć na jednym z ekranów konfiguracji wyświetlanych podczas instalacji routera lub modemu.

7. Pojawi się ekran połączenia sieciowego. Konfiguracja sieci została zakończona.

   - Jeśli ustawienie klucza bezpieczeństwa (kodu zabezpieczeń lub PIN) nie powiedzie się, wybierz opcję **Ponów** lub **Ustawien. IP**.
   - Aby ustawić połączenie ręcznie, wybierz opcję **Ustawien. IP**. Postępuj zgodnie z instrukcjami w sekcji „Sposób konfiguracji ręcznej".

Konfiguracja sieci bezprzewodowej (ręczna)

Podłączając telewizor do sieci wymagającej statycznego adresu IP, użyj opcji Manual Network Setup.

Pobieranie wartości połączenia z siecią

Na większości komputerów z systemem Windows do pobrania wartości połączenia z siecią należy wykonać następujące kroki:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sieci w prawym dolnym rogu ekranu.
2. W wyświetlonym menu podręcznym kliknij polecenie Stan.
3. W wyświetlonym oknie dialogowym kliknij kartę Pomoc techniczna.
4. Na karcie Pomoc techniczna kliknij przycisk Szczegóły. Zostaną wyświetlone wartości połączenia z siecią.

Polski Sposób konfiguracji ręcznej

Aby ręcznie skonfigurować połączenie telewizora z siecią przewodową, wykonaj następujące czynności:

1. Wykonaj kroki od 1 do 7 procedury „Sposób konfiguracji automatycznej”.
2. Na ekranie testu sieci wybierz opcję **Ustawien. IP**.
3. Ustaw opcję **Tryb IP** na **Ręcznie**.
4. Naciśnij przycisk ▼ i przejdź do pierwszego pola.
5. Wprowadź wartości w polach **Adres IP, Maska podsieci, Brama** i **Serwer DNS**. Aby wprowadzić liczby, naciskaj na pilocie przyciski numeryczne. Aby przejść od pola do pola, naciśnij przycisk strzałki.
6. Gdy skończysz, wybierz opcję **OK**.
7. Pojawi się ekran połączenia sieciowego. Konfiguracja sieci została zakończona.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej (WPS(PBC))

Jeśli na routerze istnieje przycisk WPS(PBC), wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**.
2. Wybierz polecenie **Uruchom**.
3. Funkcja Sieć wyszuka wszystkie dostępne sieci bezprzewodowe. Po zakończeniu zostanie wyświetlona lista dostępnych sieci.
4. Wybierz opcję **WPS(PBC)**.
5. W ciągu dwóch minut naciśnij na routerze przycisk WPS(PBC). Telewizor automatycznie pobierze wszystkie wartości wymagane do połączenia się z siecią i nawiąże połączenie.
6. Pojawi się ekran połączenia sieciowego. Konfiguracja sieci została zakończona.

Lista kontrolna dotycząca awarii bezprzewodowego połączenia sieciowego

W przypadku awarii bezprzewodowego połączenia sieciowego należy skorzystać z poniższych wskazówek.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Awaria bezprzewodowego połączenia sieciowego.	• Nie wybrano routera bezprzewodowego. Przejdź do **Ustawień sieci**, aby wybrać router. • Do korzystania z tej sieci bezprzewodowej wymagany jest adapter Samsung bezprzewodowej sieci LAN. • Upewnij się, że telewizor jest podłączony do bezprzewodowego urządzenia sieciowego obsługującego protokół IP (routera).
Automatyczne ustawianie IP nie powiodło się.	• Spróbuj wykonać poniższe czynności, aby ustawić adres IP automatycznie lub ustaw go ręcznie, wybierając **Ustawien. IP**. • Upewnij się, że w routerze został włączony serwer DHCP, a następnie odłącz router od zasilania i ponownie go podłącz. • Sprawdź, czy konieczne jest wprowadzenie klucza zabezpieczającego, aby korzystać z routera. • Więcej informacji powinien udzielić dostawca usług internetowych.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Nie można połączyć się z routerem bezprzewodowym.	• Sprawdź, czy router jest włączony i, jeśli tak, spróbuj go wyłączyć i ponownie włączyć. • Sprawdź, czy konieczne jest wprowadzenie klucza zabezpieczającego, aby korzystać z routera.
Nie można podłączyć do sieci.	• Sprawdź, czy adres IP w opcji **Ustawien. IP** jest prawidłowo ustawiony. • Sprawdź, czy konieczne jest wprowadzenie klucza zabezpieczającego, aby korzystać z routera. • Więcej informacji powinien udzielić dostawca usług internetowych.
Podłączono do sieci lokalnej, ale nie można nawiązać połączenia z Internetem.	• Sprawdź, czy kabel LAN jest prawidłowo podłączony do portu LAN w routerze. • Sprawdź ustawienia DNS w opcji **Ustawien. IP**. • Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.
Konfiguracja sieci zakończona, ale nie można ustanowić połączenia z Internetem.	• Sprawdź, czy router jest podłączony do Internetu. • Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Jeśli nie można połączyć telewizora z Internetem

Problemy z połączeniem telewizora z Internetem mogą wynikać ze stałego zarejestrowania adresu MAC (unikatowego identyfikatora) komputera lub modemu przez dostawcę usług internetowych. Adres ten jest używany do uwierzytelnienia przy każdej próbie połączenia z Internetem i chroni przed nieautoryzowanym dostępem. Ponieważ telewizor ma inny adres MAC, dostawca nie może go uwierzytelnić i połączenie nie jest możliwe.

Aby rozwiązać ten problem, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych i poprosić o informacje dotyczące sposobu łączenia innych urządzeń z Internetem, np. telewizora.

Jeśli dostawca usług internetowych wymaga przy nawiązywaniu połączenia podania identyfikatora lub hasła, połączenie telewizora z Internetem może być niemożliwe. W takiej sytuacji należy podczas łączenia się z Internetem wprowadzić identyfikator lub hasło.

Połączenie z Internetem może być utrudnione przez zaporę firewall. W takiej sytuacji skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Jeśli po wykonaniu wszystkich czynności podawanych przez dostawcę usług internetowych nawiązanie połączenia nadal jest niemożliwe, skontaktuj się z firmą Samsung Electronics.

❑ Zarządzanie urządzeniami podłączonymi do sieci

W telewizorach plazmowych serii 490

■ Sieć Wi-Fi Direct

MENU → Sieć → Sieć Wi-Fi Direct → **ENTER**

Umożliwia łatwe połączenie telewizora z przenośnymi urządzeniami bezprzewodowymi. Dzięki tej funkcji można podłączać przenośne urządzenia bezprzewodowe bezpośrednio do telewizora z pominięciem routera bezprzewodowego.

- Z tej funkcji można skorzystać po podłączeniu adaptera Samsung bezprzewodowej sieci LAN.
- Obsługuje jedynie funkcję **AllShare Play**.
- Może nie być obsługiwane, w zależności od urządzenia.

Podłączanie urządzenie do telewizora przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct

1. Przejdź do ekranu **Sieć Wi-Fi Direct**. Telewizor rozpocznie wyszukiwanie urządzeń.
2. Włącz funkcję Wi-Fi Direct na urządzeniu. Wybierz urządzenie i naciśnij przycisk **ENTER**.
   - **PBC**: W ciągu dwóch minut naciśnij na routerze przycisk WPS(PBC). Telewizor automatycznie pobierze wszystkie wartości wymagane do połączenia się z siecią i nawiąże połączenie.
   - **PIN**: Wprowadź wyświetlony kod PIN do urządzenia.

Jeżeli chcesz odłączyć urządzenie, wybierz je i naciśnij przycisk **ENTER**, na następnie wybierz opcję **Rozłącz**.

Ustawienia fun. AllShare

MENU → **Sieć** → **Ustawienia fun. AllShare** → **ENTER**

Przy użyciu tej opcji można określić, czy urządzenie podłączone do sieci (np. smartfon lub tablet) może udostępniać zawartość telewizorowi lub sterować nim przy użyciu specjalnej, pobranej aplikacji. Szczegółowe informacje dotyczące opcji konfiguracji znajdują się w części „Używanie funkcji DLNA".

Nazwa urz.

MENU → Sieć → Nazwa urz. → **ENTER**

Wpisz nową nazwę telewizora przy pomocy przycisków na pilocie.

Na ekranie zostanie wyświetlona klawiatura, która pozwoli na wpisanie z pilota nowej nazwy telewizora. Na przykład gdy chcesz wpisać nazwę „Telewizor Samsung” wybierz każdy znak, naciskając klawisze ▲/▼/◄/►, a następnie naciskając klawisz Gotowe.

❑ Uruchamianie konfiguracji wstępnej

■ Ustawienia

MENU → **System** → **Ustawienia** → **ENTER**

Po pierwszym podłączeniu telewizora lub po jego wyzerowaniu funkcja ta pozwala na ustawienie kanałów oraz wprowadzenie godziny.

Aby uzyskać szczegółowe informacje o konfigurawaniu funkcji **Ustawienia**, zapoznaj się z sekcją „Konfiguracja wstępna” w instrukcji obsługi.

◀ ▶

❑ Ustawianie czasu

■ Czas

MENU → System → Czas → **ENTER**

Po naciśnięciu przycisku **INFO** zostanie wyświetlona bieżąca godzina.

- Zegar: Część funkcji telewizora wymaga ustawienia zegara.

  Po odłączeniu przewodu zasilania należy ponownie ustawić zegar.

  Tryb zegara: Wybór automatycznej lub ręcznej konfiguracji czasu.

  – Auto: automatyczne ustawienie czasu w oparciu o sygnał kanału cyfrowego.

  W celu automatycznego ustawienia zegara musi być podłączona antena.

– **Ręcznie**: ręczne ustawianie czasu.

W zależności od stacji nadawczej i sygnału, automatyczne ustawienia zegara mogą być nieprawidłowe. W takiej sytuacji zegar należy ustawić ręcznie.

Ustawienie zegara: Ustaw opcję **Data** i **Czas**.

Funkcja dostępna tylko przy ustawieniu opcji **Tryb zegara** na **Ręcznie**.

Opcje **Data** i **Czas** można skonfigurować bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

Strefa czasowa (w zależności od kraju): Wybierz strefę czasową.

Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja **Tryb zegara** zostanie ustawiona na ustawienie **Auto**.

Wybór ustawienia **Ręcznie** dla opcji **Strefa czasowa** aktywuje ustawienia **GMT** i **DST**.

❑ Korzystanie z automatycznego wyłączania

MENU → System → Czas → Auto. wyłączanie → ENTER

- Auto. wyłączanie TOOLS: Automatycznie wyłącza telewizor po ustawionym okresie czasu. (30, 60, 90, 120, 150 i 180 minut).

  Aby anulować funkcję Auto. wyłączanie, wybierz opcję Wyłączone.

❑ Ustawianie włącznika / wyłącznika czasowego

MENU → **System** → **Czas** → **Włącznik czasowy** <lub> **Wyłącznik czasowy** → ENTER

- **Włącznik czasowy 1 / Włącznik czasowy 2 / Włącznik czasowy 3**: Można określić trzy różne ustawienia włącznika czasowego. W pierwszej kolejności należy ustawić zegar.
  - **Ustawienia**: Wybierz opcję **Wyłączone, 1 raz, Co dzień, Pon.~Pt., Pon.~Sob., Sob.~Nd.** lub **Ręcznie** stosownie do swoich potrzeb. Po wybraniu opcji **Ręcznie** można ustawić dzień, w którym czasomierz zostanie aktywowany.

    Ikona ✓ oznacza wybrany dzień.
  - **Czas**: Ustaw godziny i minuty.
  - **Głośność**: Ustaw żądany poziom głośności.

– **Źródło**: Wybierz, czy po włączeniu telewizora ma być odtwarzana telewizja (opcja **TV**) czy zawartość pamięci **USB**. (Opcję **USB** można wybrać tylko po podłączeniu do telewizora urządzenia USB)
– **Antena** (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **TV**): Wybór opcji **ATV** lub **DTV**.
– **Kanał** (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **TV**): wybierz kanał.
– **Muzyka / Zdjęcia** (jeśli opcja **Źródło** jest ustawiona na **USB**): Wybierz folder w urządzeniu USB zawierający muzykę lub zdjęcia do odtworzenia po automatycznym włączeniu telewizora.

UWAGA

- Jeśli w urządzeniu USB lub w wybranym folderze nie ma muzyki, funkcja włącznika czasowego nie będzie działać prawidłowo.

- Gdy w urządzeniu USB jest zapisane tylko jedno zdjęcie, pokaz slajdów nie zostanie uruchomiony.
- Jeśli nazwa folderu jest za długa, nie będzie możliwe jego wybranie.
- Każde używane urządzenie USB ma przydzielony własny folder. Jeśli używasz więcej niż jednego urządzenia USB tego samego typu, upewnij się, że foldery przypisane do każdego z nich mają inne nazwy.
- Zalecamy, aby razem z funkcją **Włącznik czasowy** używać pamięci USB oraz uniwersalnego czytnika kart.
- Funkcja **Włącznik czasowy** może nie działać z urządzeniami USB zasilanymi bateryjnie, odtwarzaczami MP3 lub przenośnymi odtwarzaczami multimedialnymi, ponieważ rozpoznanie takich urządzeń zajmuje dużo czasu.

- **Wył. czasowy 1 / Wył. czasowy 2 / Wył. czasowy 3**: Można określić trzy różne ustawienia wyłącznika czasowego. W pierwszej kolejności należy ustawić zegar.

  Ustawienia: Wybierz opcję **Wyłączone, 1 raz, Co dzień, Pon.~Pt., Pon.~Sob., Sob.~Nd.** lub **Ręcznie** stosownie do swoich potrzeb. Po wybraniu opcji **Ręcznie** można ustawić dzień, w którym czasomierz zostanie aktywowany.

  Ikona ✓ oznacza wybrany dzień.

  Czas: Ustaw godziny i minuty.

❑ Blokowanie programów

■ Zabezpieczenia

MENU ➝ **System** ➝ **Zabezpieczenia** ➝ ENTER

Przed wyświetleniem ekranu konfiguracji zostanie wyświetlony monit z prośbą o wprowadzenie kodu PIN.

Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Zmień kod PIN za pomocą opcji **Zmień kod PIN**.

- **Blokada kanału (Wyłączone / Włączone)**: użyj funkcji Blokada kanału do zablokowania kanałów dla nieupoważnionych użytkowników. Pozwoli to na przykład zablokować kanały nieodpowiednie dla dzieci.

  Dostępne tylko przy opcji **Źródło** ustawionej na **TV**.

- **Blok. klasyf. progr.** (w zależności od kraju): Pozwala ustawić 4-cyfrowy kod PIN i zablokować kanały nieodpowiednie dla dzieci lub innych nieautoryzowanych użytkowników. Jeśli wybrany kanał został zablokowany, zostanie wyświetlony symbol „🔒”.

  ✎ Elementy funkcji **Blok. klasyf. progr.** różnią się w zależności od kraju.

- **Zmień kod PIN**: Zmień hasło wymagane do konfiguracji telewizora.

◀ ▶

❑ Obraz w obrazie (PIP)

■ PIP TOOLS

MENU → **System** → **PIP** → **ENTER**

Pozwala oglądać jednocześnie dwa obrazy:Jeden z telewizji i jeden z zewnętrznego źródła obrazu. Funkcja **PIP** (Obraz w obrazie) nie działa w tym samym trybie.

UWAGA

- Informacje o dźwięku w trybie PIP znajdują się w instrukcjach **Wybór dźwięku**.
- Jeśli telewizor zostanie wyłączony przy włączonym trybie **PIP**, to po jego ponownym włączeniu okno PIP zniknie.
- Można zauważyć, że obraz w okienku PIP stanie się nieco nienaturalny po ustawieniu wyświetlania gry lub tekstów piosenek do karaoke na ekranie głównym.

- Ustawienia funkcji PIP

Telewizory serii LCD 420 nie obsługują trybu AV, Component

Okno główne	Okienko podglądu
Component, HDMI	Telewizor

- **PIP (Wyłączone / Włączone)**: Aktywacja lub dezaktywacja funkcji PIP.
- **Kanał**: Wybór kanału dla okienka podglądu.
- **Rozmiar** (/): Wybierz rozmiar dla okienka podglądu.
- **Pozycja** (/ / /): Wybierz pozycję obrazu wewnętrznego.
- **Wybór dźwięku (Dźwięk główny / Dźwięk PIP)**: Możesz wybrać źródło dźwięku (**Dźwięk główny / Dźwięk PIP**) emitowanego w trybie **PIP**.

❑ Rozwiązania oszczędnościowe

■ Rozwiązanie Eco

MENU → **System** → **Rozwiązanie Eco** → ENTER

- **Oszczędz. Energii (Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wysoko / Wyłącz obraz)**

  TOOLS: Ta funkcja służy do dostosowywania jasności telewizora w celu ograniczenia zużycia prądu. Wybranie opcji **Wyłącz obraz** spowoduje wyłączenie obrazu, jednak dźwięk będzie nadal emitowany. Naciśnij dowolny przycisk (poza przyciskiem głośności), aby ponownie włączyć ekran.

- **Czujnik Eco (Wyłączone / Włączone)**
  dotyczy serii LED 5 o przekątnej ekranu 32" i nowszych, wyświetlaczy plazmowych: Aby zwiększyć poziom oszczędności energii, ustawienia obrazu automatycznie dostosują się do oświetlenia pomieszczenia.

  Regulacja opcji **Podświetlenie** dla telewizorów LED, LCD **/ Podświetlenie** dla telewizorów plazmowych spowoduje przestawienie opcji **Czujnik Eco** na **Wyłączone**.

  Min. podświetlenie dla telewizorów LED, LCD **/ Min. podśw. kom.** dla telewizorów PDP: Gdy opcja **Czujnik Eco** jest ustawiona na **Włączone**, można ręcznie dostosować minimalną jasność ekranu.

  Jeśli opcja **Czujnik Eco** jest ustawiona na **Wyłączone**, poziom jasności wyświetlacza może wzrosnąć lub zmaleć w zależności od poziomu światła w otoczeniu.

- **Tr. got. br. sygn. (Wyłączone / 15 min / 30 min / 60 min)**: Aby uniknąć niepotrzebnego zużycia energii, ustaw czas przez jaki telewizor pozostanie włączony, jeśli nie będzie odbierał sygnału.
  - Opcja wyłączona, gdy komputer działa w trybie oszczędzania energii.
- **Aut. wył. zasil. (Wyłączone / Włączone)**: Telewizor zostanie automatycznie wyłączony, jeśli użytkownik nie wykona żadnej operacji w ciągu 4 godzin.

❑ Inne funkcje

■ Język

MENU → System → Język → ENTER

- Język menu: Ustawienie języka menu.
- Język telegazety (w zależności od kraju): Wybór języka, w którym będzie wyświetlany teletekst.

  Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.
- Preferowany język (Podstawowy – dźwięk / Dodatkowy – dźwięk / Podstawowy – napisy / Dodatkowy – napisy / Podstawowy – teletekst, Dodatkowy – teletekst): Wskaż język ustawiany jako domyślny po wybraniu kanału.

  Opcje Podstawowy – teletekst i Dodatkowy – teletekst mogą nie być obsługiwane w niektórych rejonach.

Napisy

MENU → System → Napisy → ENTER

To menu umożliwia wyświetlenie trybu **Napisy**.

- **Napisy (Wyłączone / Włączone)**: Włączenie lub wyłączenie napisów.
- **Tryb napisów (Normalny / Dla niedosłysz.)**: Ustawienie trybu napisów.
- **Język napisów**: Ustawia język napisów.

  Jeśli oglądany program nie obsługuje ustawienia **Dla niedosłysz.**, automatycznie włączany jest tryb **Normalny**, nawet w przypadku wybrania opcji **Dla niedosłysz.**.

  Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.

Cyfrowy teletekst (Wyłączony / Włączony)

(tylko w Wielkiej Brytanii)

MENU → System → Cyfrowy teletekst → **ENTER**

Ta funkcja jest włączana, jeśli wraz z programem jest nadawana telegazeta.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) Międzynarodowy standard systemów kodowania danych używany w multimediach. Jest to standard wyższy od systemu MPEG, obejmuje hipermedia — zdjęcia, usługi znakowe, animacje, grafikę, filmy, a także dane multimedialne — zawierające łącza do kolejnych danych. Technologia MHEG jest interaktywnym środowiskiem użytkownika i znalazła zastosowanie w wielu dziedzinach, takich jak telewizja na żądanie (Video-On-Demand, VOD), telewizja interaktywna (Interactive TV, ITV), handel elektroniczny (Electronic Commerce, EC), edukacja telewizyjna, telekonferencje, biblioteki cyfrowe i gry sieciowe.

Czas autom. ochrony `w telewizorach LCD i LED`

MENU → System → Czas autom. ochrony → ENTER

- **Czas autom. ochrony (Wyłączone / 2 godziny / 4 godziny / 8 godz / 10 godz)**: Jeśli obraz nie będzie się zmieniać przez określony przez użytkownika czas, zostanie włączony wygaszacz ekranu. Pozwoli to zapobiec tworzeniu się odbić na ekranie.

Ochr. przed wypalan. dla telewizorów plazmowych

MENU → System → Ochr. przed wypalan. → ENTER

Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo wypalenia ekranu, telewizor został wyposażony w technologię zapobiegania wypalania ekranu. Ustawienie Czas umożliwia zaprogramowanie odstępu czasu w minutach pomiędzy kolejnymi ruchami obrazu.

- **Przesunięcie pikselowe (Wyłączone / Włączone)**: Funkcja umożliwia minimalnie przesunąć piksele na panelu plazmowym w poziomie lub pionie w celu zminimalizowania powstawania efektu powidokowego.
  - Optymalne warunki do przesuwania pikseli

	Wartość	TV / HDMI
Poziomo	0~4	4
Pionowo	0~4	4
Czas trwania (minuty)	1~4 min	4 min

- Wartość opcji **Przesunięcie pikselowe** może być różna w zależności od rozmiaru monitora (w calach) i trybu pracy.
- Funkcja ta jest niedostępna w trybie **Dopas. do ekranu**.

- **Czas autom. ochrony (Wyłączone / 10 min / 20 min / 40 min / 1 godzina)**: Jeśli obraz nie będzie się zmieniać przez określony przez użytkownika czas, zostanie włączony wygaszacz ekranu. Pozwoli to zapobiec tworzeniu się odbić na ekranie.
- **Przewijanie**: Funkcja powoduje usunięcie obrazu szczątkowego przez przesuwanie wszystkich pikseli na panelu plazmowym według specjalnego wzoru. Tej funkcji należy użyć w celu usunięcia widocznego na ekranie efektu powidokowego, szczególnie w wyniku długotrwałego wyświetlania zdjęć.

- W celu zupełnego usunięcia obrazu szczątkowego widocznego na ekranie należy pozostawić włączoną funkcję usuwania takiego obrazu przez długi czas (około 1 godziny). Jeśli obraz szczątkowy po użyciu funkcji usuwania będzie dalej widoczny, to funkcję usuwania obrazu szczątkowego należy włączyć ponownie.
- Naciśnij dowolny przycisk na pilocie, aby anulować tę funkcję.

- **Wyszarzenie boków (Jasne / Ciemna)**: Podczas oglądania telewizji przy ustawionych proporcjach obrazu 4:3, ekran jest chroniony przed uszkodzeniem przez regulację balansu bieli przy lewej i prawej krawędzi.

Ogólne

MENU → **System** → **Ogólne** → **ENTER**

- **Tryb gry (Wyłączone / Włączone)**: Po podłączeniu do konsoli gier, takiej jak na przykład PlayStation™ lub Xbox™, można spotęgować wrażenia płynące z gry, jeśli wybierze się tryb gry.

  UWAGA

  - Uwagi i ograniczenia dotyczące trybu gry
    – Aby podłączyć konsolę wideo i inne urządzenie zewnętrzne, ustaw opcję **Tryb gry** na **Wyłączone** w menu ustawień.
    – Jeżeli włączysz wyświetlanie menu telewizora w trybie **Tryb gry**, obraz zatrzęsie się nieznacznie.

- **Tryb gry** jest niedostępny w trybie **TV**.
- Po podłączeniu konsoli do gier ustaw opcję **Tryb gry** na **Włączone**. Jakość obrazu ulegnie pogorszeniu.
- Jeżeli opcja **Tryb gry** jest ustawiona na **Włączone**:
  – **Tryb obrazu** jest ustawiony na **Standardowy**, a **Tryb dźwięku** na **Film**.

- **Blokada panelu (Wyłączone / Włączone)**: Blokuje lub odblokowuje wszystkie klawisze na panelu.
- **Logo rozruchowe (Wyłączone / Włączone)**: na włączanym telewizorze będzie wyświetlane logo Samsung.

Wideo DivX® na żąd.

MENU → System → Wideo DivX® na żąd. → ENTER

Wyświetlanie kodu rejestracji, który został autoryzowany dla telewizora.
Po połączeniu z witryną internetową DivX i zarejestrowaniu się za pomocą 10-cyfrowego kodu można pobrać plik aktywacyjny VOD.

Rejestracja jest ukończona po uruchomieniu za pomocą opcji **Wideo**.

Więcej informacji na temat usługi DivX® VOD można znaleźć pod adresem http://vod.divx.com.

Wspólny interfejs CI

MENU → **System** → **Wspólny interfejs CI** → ENTER

- **Menu CI**: Ta funkcja umożliwia użytkownikowi wybieranie opcji z menu udostępnianego przez moduł CAM. Wybierz Menu CI, korzystając z menu PC Card.
- **Informacje o module CAM**: Wyświetlenie informacji o module CAM włożonym do gniazda CI oraz karcie CI lub CI+ włożonej do modułu CAM. Moduł CAM można zainstalować w dowolnej chwili, niezależnie od tego, czy telewizor jest włączony czy wyłączony.

1. Moduł CI CAM można nabyć u najbliższego sprzedawcy lub zamówić telefonicznie.
2. Włóż zdecydowanym ruchem kartę CI lub CI+ do modułu CAM, w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
3. Włóż moduł CAM z kartą CI lub CI+ do gniazda Common Interface w kierunku wskazywanym przez strzałkę tak, aby karta ustawiła się równolegle do gniazda.
4. Sprawdź, czy na kodowanym kanale jest wyświetlany poprawny obraz.

❑ Menu Pomoc techniczna

■ e-Manual

MENU → Pomoc techniczna → e-Manual → **ENTER**

Dzięki tej funkcji możesz zapoznać się z ogólnymi i dokładnymi instrukcjami dotyczącymi funkcji telewizora.

Szczegółowe informacje dotyczące ekranu instrukcji elektronicznej znajdują się w części „Korzystanie z instrukcji elektronicznej" w Instrukcji użytkownika.

Diagnostyka

MENU → **Pomoc techniczna** → **Diagnostyka** → ENTER

Diagnostyka może wymagać kilku sekund. Jest to normalne zachowanie telewizora.

- **Test obrazu (Tak / Nie)**: Używane do identyfikacji kłopotów z obrazem.
- **Test dźwięku (Tak / Nie)**: Odtwarza wbudowaną melodię, aby sprawdzić problemy z dźwiękiem.
  - Jeżeli z głośników nie dochodzi dźwięk, przed wykonaniem testu należy upewnić się, że w menu Dźwięk opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Telewizyjne** w menu **Dźwięk**. Dotyczy telewizorów LED i plazmowych
  - Melodia będzie słyszalna nawet w przypadku, gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne** lub gdy dźwięk został wyciszony przez naciśnięcie przycisku **MUTE**. Dotyczy telewizorów LED i plazmowych

- **Informacja o sygnale**: (tylko kanały cyfrowe) Kanały HDTV są odbierane albo w doskonałej jakości, albo są niedostępne. Aby zwiększyć siłę sygnału, wyreguluj ustawienie anteny.
- **Resetuj**: Przywraca wartości domyślne wszystkich ustawień poza ustawieniami sieci.

  Przed wyświetleniem ekranu konfiguracji zostanie wyświetlony monit z prośbą o wprowadzenie kodu PIN.

  Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Zmień kod PIN za pomocą opcji **Zmień kod PIN**.
- **Rozwiązywanie problemów**: Jeśli występuje problem z telewizorem, zapoznaj się z przedstawionym opisem.

  Jeśli żadna ze wskazówek nie pomoże, skontaktuj się z centrum obsługi klienta Samsung.

Aktualizacja oprogramowania

MENU → Pomoc techniczna → Aktualizacja oprogramowania → ENTER

Aktualizacja oprogramowania można wykonać, pobierając najnowsze oprogramowanie sprzętowe z witryny „www.samsung.com” na urządzenie pamięci USB.

Obecna wersja-to oprogramowanie aktualnie zainstalowane w telewizorze.

Instalacja najnowszej wersji

- Przez USB: Podłącz do telewizora napęd USB z plikiemz nowszą wersją oprogramowania sprzętowego, pobranego z witryny www.samsung.com. Podczas instalacji aktualizacji nie należy wyłączać zasilania ani odłączać urządzenia USB. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego nastąpi automatyczne wyłączenie i ponowne włączenie telewizora. Po wykonaniu aktualizacji przywrócone zostaną domyślne ustawienia obrazu i dźwięku. Zalecamy wcześniejsze zapisanie tych ustawień w innym miejscu, co pozwoli na ich szybkie przywrócenie po aktualizacji.

- **Online** w telewizorach plazmowych serii 490: Aktualizacja oprogramowania przez Internet.

  Najpierw należy skonfigurować sieć. Szczegółowe procedury dotyczące konfiguracji sieci znajdują się w części „**Ustawienie sieci**".

  Jeśli połączenie z Internetem nie działa prawidłowo, mogło dojść do awarii połączenia. Spróbuj ponownie pobrać plik. Jeśli problem będzie się powtarzać, pobierz plik na nośnik USB i wykonaj aktualizację.

- **Przez kanał**: Aktualizacja oprogramowania za pomocą emitowanego sygnału.
  - Jeśli funkcja została wybrana w trakcie przesyłania oprogramowania, zostanie wykonane automatyczne wyszukanie i pobranie oprogramowania.
  - Czas konieczny do pobrania plików zależy od siły sygnału.
- **Alternat. Oprogramowanie**: zamiana bieżącego oprogramowania na wersję alternatywną.
- **Aktualizacja w trybie gotowości (Wyłączone / 1 godzinę później / 2 godziny później / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: Aktualizacja ręczna wykonana zostanie automatycznie o wybranej godzinie. Ponieważ włączane jest wewnętrzne zasilanie urządzenia, ekran może nieznacznie się rozjaśnić. Może to potrwać nawet ponad godzinę, aż aktualizacja oprogramowania zostanie zakończona.

Kontakt z firmą Samsung

MENU → Pomoc techniczna → Kontakt z firmą Samsung → ENTER

Informacje należy przejrzeć, jeżeli telewizor nie pracuje poprawnie lub jeżeli konieczna jest aktualizacja oprogramowania. Można tam znaleźć informacje o naszych centrach telefonicznej pomocy technicznej oraz pobieraniu produktów i programów.

Treść — str. główna

MENU → Pomoc techniczna → Treść — str. główna → ENTER

Udostępnia zróżnicowane przydatne materiały.

❑ Korzystanie z funkcji 3D

W telewizorach plazmowych serii 490

■ 3D

MENU → Obraz → 3D → **ENTER**

Ta nowa, fascynująca funkcja pozwala na oglądanie obrazów 3D. Aby móc z niej skorzystać, należy kupić aktywne okulary 3D firmy Samsung. Aktywne okulary 3D firmy Samsung są sprzedawane oddzielnie. Aby uzyskać więcej informacji o możliwości zakupu, skontaktuj się ze sprzedawcą telewizora.

Logo „Full HD 3D Glasses™" oznacza współpracę między produktem i okularami 3D obsługującymi format „Full HD 3D Glasses™". Nie oznacza to jakości wyświetlanego obrazu.

Oglądanie telewizji przy użyciu funkcji 3D

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS OGLĄDANIA OBRAZÓW 3D.

Przed skorzystaniem z funkcji **3D** telewizora zapoznaj się z poniższymi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Niektórzy widzowie mogą doświadczać dyskomfortu podczas oglądania telewizji 3D. Objawy to zawroty głowy, mdłości i bóle głowy. W przypadku wystąpienia któregokolwiek z symptomów należy przerwać oglądanie, zdjąć aktywne okulary 3D i odpocząć.
- Oglądanie obrazów 3D przez długi czas może spowodować zmęczenie oczu. W przypadku wystąpienia objawów należy przerwać oglądanie, zdjąć aktywne okulary 3D i odpocząć.

- Osoby dorosłe powinny regularnie kontrolować dzieci oglądające obrazy 3D. Jeśli dzieci zgłoszą zmęczenie oczu, bóle głowy, zawroty głowy lub mdłości, należy natychmiast nakazać im przerwanie oglądania telewizji 3D i odpoczynek.
- Aktywnych okularów 3D nie należy używać w innych celach (np. jako okularów codziennych, przeciwsłonecznych, ochronnych itp).
- Z funkcji obrazu trójwymiarowego i aktywnych okularów 3D nie należy korzystać podczas ruchu. Korzystanie z nich w trakcie ruchu może spowodować kontuzje spowodowane zderzeniami z meblami, potknięciami i/lub upadkami.

- **Tryb 3D**: wybór wejściowego formatu 3D.

  Jeśli chcesz w pełni wykorzystać efekty 3D, załóż najpierw aktywne okulary 3D i wybierz z poniższej listy opcję Tryb 3D, zapewniającą najlepsze wrażenia w trybie trójwymiarowym.

  Przed przystąpieniem do oglądania obrazu 3D włącz aktywne okulary 3D.

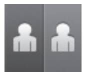
Tryb 3D		Działanie
	Wyłączone	Wyłącza funkcję 3D.
	2D → 3D	Zmienia obraz 2D na 3D.
	Widok sąsiadujący	Wyświetla dwa obrazy obok siebie.
	Widok z góry na dół	Wyświetla jeden obraz nad drugim.

- Niektóre formaty plików mogą nie obsługiwać funkcji „2D → 3D”.
- Podczas oglądania obrazów 3D przy migoczącym oświetleniu, takim jak lampa fluorescencyjna (50–60 Hz) lub lampa o trzech długościach fali, może zachodzić nieznaczne migotanie obrazu. Należy wówczas przyciemnić lub wyłączyć oświetlenie.

- **Perspektywa 3D (od -5 do +5)**: pozwala wybrać ogólne ustawienia perspektywy 3D na obrazie.
- **Głębia (1~10)**: pozwala wybrać ogólne ustawienia głębi.
- **Zmiana L/P (Obraz L/P / Obraz P/L)**: pozwala zamienić miejscami lewy i prawy obraz.

Obsługiwana rozdzielczość (tylko w trybie 16:9)

- HDMI

Źródło	Rozdzielczość	Częstotliwość (Hz)
 / 	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
Frame Packing	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 Hz

- Component i DTV

Źródło	Rozdzielczość	Częstotliwość (Hz)
Component	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	25 Hz

- Wideo / Zdjęcia (w usłudze **AllShare Play**)

  Przejdź do punktu „Obsługiwane formaty napisów i AllShare Play” w części Informacje dodatkowe.

Sposób oglądania obrazu 3D

- Sposób 1

  Niektóre tryby 3D mogą nie być dostępne. Zależy to od formatu obrazu źródłowego.

  Aby oglądać obraz 3D, załóż aktywne okulary i naciśnij na nich przycisk zasilania.

1. Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie, użyj przycisków ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Obraz**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Użyj przycisków ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **3D**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

3. Użyj przycisków ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Tryb 3D**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

4. Użyj przycisków ◄ lub ►, aby wybrać **Tryb 3D** dla obrazu, który chcesz zobaczyć.

- Sposób 2

1. Naciśnij przycisk 3D. Możesz teraz oglądać obraz w trybie **3D**.

2. Jeśli chcesz zmienić opcje obrazu 3D (takie jak **Perspektywa 3W**), naciśnij na pilocie przycisk **MENU**, a następnie wybierz opcję **Obraz**.

3. Przejdź do kroku 3 „sposobu 1" i wykonaj czynności przedstawione w tym i kolejnych krokach.

   Aby wyłączyć tryb **3D**, naciśnij ponownie na pilocie przycisk 3D.

Przed użyciem funkcji 3D...

UWAGA

- Podczas korzystania z funkcji **AllShare Play** lub **e-Manual** opcja **Tryb 3D** jest automatycznie ustawiana na **Wyłączone**.
- Opcja **Tryb 3D** zapamiętuje wprowadzone wartości konfiguracji przy zmianie źródła sygnału.
- W trybie **3D** niektóre funkcje z menu **Obraz** nie są dostępne.
- Funkcja **PIP** nie jest obsługiwana w trybie **3D**.
- Aktywne okulary 3D (na podczerwień) firmy Samsung przeznaczone dla wcześniejszych produktów lub okulary innych producentów mogą nie być obsługiwane.
- Gdy zasilanie telewizora jest włączane po raz pierwszy, optymalizacja obrazu 3D może zająć trochę czasu.

- Aktywne okulary 3D mogą nie działać poprawnie, jeśli inny produkt lub urządzenie elektroniczne 3D jest aktywne w pobliżu okularów lub telewizora. W przypadku wystąpienia problemów należy umieścić inne urządzenia elektroniczne możliwie jak najdalej od aktywnych okularów 3D.
- Upewnij się, że podczas oglądania obrazu 3D zachowany jest kąt widzenia i optymalna odległość oglądania.
- W przeciwnym razie efekty 3D mogą być niedostrzegalne.
- Idealną odległością do oglądania jest trzykrotność wysokości ekranu. Zalecamy, aby oczy osoby oglądającej były na tej samej wysokości co ekran.

❑ Korzystanie z funkcji Media Contents

Korzystaj ze zdjęć, utworów muzycznych i filmów zapisanych w urządzeniach USB klasy MSC.

1. Naciśnij przycisk **CONTENT**, wybierz opcję **Media Play / AllShare Play** Tylko w telewizorach plazmowych serii 490.
2. Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać żądane menu (**Wideo**, **Zdjęcia**, **Muzyka**), a następnie naciśnij przycisk **ENTER**↵.
3. Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz urządzenie, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**↵.

❑ Podłączanie urządzenia USB

1. Włącz telewizor.
2. Podłącz urządzenie USB z zapisanymi zdjęciami, muzyką lub filmami do znajdującego się z boku telewizora złącza USB.
3. Po podłączeniu urządzenia USB do telewizora zostanie wyświetlone okno. Możesz wybrać bezpośrednio opcję **Wideo, Zdjęcia** lub **Muzyka**.

Pliki multimedialne bez licencji mogą być nieobsługiwane.

Co należy wiedzieć przed użyciem funkcji Media Contents

- Protokół MTP nie jest obsługiwany.
- Obsługiwane systemy plików to FAT16, FAT32 i NTFS.
- Niektóre rodzaje aparatów cyfrowych i urządzeń dźwiękowych korzystających z portu USB mogą być niezgodne z tym telewizorem.

- W trybie Media Contents (Zawartość multimedialna) obsługiwane są tylko urządzenia USB klasy MSC. Skrót MSC oznacza urządzenia typu Mass Storage Class Bulk-Only Transport. Przykładami urządzeń klasy MSC są pamięci USB i czytniki kart pamięci (koncentratory USB nie są obsługiwane). Urządzenia należy podłączać bezpośrednio do portu USB w telewizorze.
- Przed podłączeniem urządzenia do telewizora należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych na wypadek ich uszkodzenia lub skasowania. Firma SAMSUNG nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzone lub utracone pliki.
- Dysk twardy podłączony do portu USB nie jest obsługiwany.
- Nie wolno odłączać ładowanego urządzenia USB od telewizora.
- Im wyższa rozdzielczość obrazu, tym dłużej będzie trwało jego wyświetlenie.
- Maksymalna obsługiwana rozdzielczość obrazu JPEG wynosi 15 360 × 8640 pikseli.

- Przy nieobsługiwanych lub uszkodzonych plikach pojawi się komunikat „Nieobsł. form. pliku.”.
- Nie można odtwarzać plików MP3 z zabezpieczeniem DRM, pobranych z płatnej strony internetowej. Cyfrowe zarządzanie prawami (DRM) to technologia wspierająca tworzenie, dystrybucję oraz zarządzanie treściami w sposób jednolity oraz wszechstronny, włączając w to ochronę praw i interesów dostawców treści, przeciwdziałanie nielegalnemu kopiowaniu treści oraz zarządzanie fakturami oraz umowami.
- Jeśli urządzenie wymaga wysokiego poziomu zasilania (ponad 500 mA lub 5 V), może nie być ono obsługiwane.
- Jeśli w czasie określonym w opcji **Czas autom. ochrony** do telewizora nie zostanie podłączony sygnał, uruchomi się wygaszacz ekranu.
- Tryb oszczędzania energii w wybranych dyskach twardych może być automatycznie uruchomiony po ich podłączeniu do telewizora.

- Jeśli jest używany przedłużacz kabla USB, może nie dojść do rozpoznania urządzenia USB lub odczytania zapisanych na nim plików.
- Jeśli urządzenie USB podłączone do telewizora nie zostanie rozpoznane, lista plików na urządzeniu jest uszkodzona lub plik z listy nie może być odtworzony, podłącz urządzenie USB do komputera, sformatuj je i sprawdź połączenie.
- Jeśli plik usunięty z komputera jest dalej widoczny po uruchomieniu funkcji Media Contents użyj na komputerze funkcji „Opróżnij kosz". Plik zostanie trwale usunięty.
- Funkcja Media Contents obsługuje tylko sekwencyjny format jpeg.
- Funkcje wyszukiwania scen i miniatur nie są obsługiwane w trybie **Wideo**.
- Gdy liczba plików i folderów zapisanych w urządzeniu USB przekroczy 4000 sztuk, zapisane pliki i foldery mogą się nie wyświetlać. Ponadto część plików może się nie otwierać.

Odłączanie urządzenia USB

- Sposób 1: Za pomocą przycisku **SOURCE**.

1. Naciśnij przycisk **SOURCE**.
2. Wybierz urządzenie USB i naciśnij przycisk **TOOLS**. Pojawi się menu Narzędzia (**Narz.**).
3. Wybierz opcję **Bezpiecznie odłącz USB** i poczekaj, aż wybrane urządzenie USB zostanie rozłączone. Możesz teraz bezpieczne odłączyć urządzenie USB od telewizora.

- Sposób 2: Na stronie głównej usługi **Media Play / AllShare Play** Tylko w telewizorach plazmowych serii 490.

    1. Przejdź do strony głównej usługi **Media Play / AllShare Play** Tylko w telewizorach plazmowych serii 490.
    2. Wybierz dowolną kategorię i naciśnij przycisk **ENTER**.
    3. Wybierz urządzenie USB i naciśnij przycisk **TOOLS**. Pojawi się menu Narzędzia (**Narz.**).
    4. Wybierz opcję **Bezpiecznie odłącz USB** i poczekaj, aż wybrane urządzenie USB zostanie rozłączone. Możesz teraz bezpieczne odłączyć urządzenie USB od telewizora.

Przed odłączeniem urządzenia USB od telewizora zalecamy skorzystanie z funkcji **Bezpiecznie odłącz USB**.

❑ Łączenie z komputerem PC przez sieć

W telewizorach plazmowych serii 490

Za pomocą połączenia sieciowego w trybie **AllShare Play** możliwe jest wyświetlanie filmów i obrazów oraz odtwarzanie utworów muzycznych zapisanych na komputerze PC.

Aby odtworzyć na telewizorze pliki zapisane na komputerze, korzystając z funkcji **AllShare Play**, należy pobrać aplikację „AllShare PC Software” i instrukcję obsługi z witryny „www.samsung.com”.

1. Więcej informacji na temat sposobu konfigurowania sieci zawiera sekcja „Połączenie sieciowe”.
   – Zaleca się, aby telewizor i komputer znajdowały się w tej samej podsieci. Należy upewnić się, że pierwsze trzy fragmenty adresu IP telewizora i komputera PC są takie same oraz że tylko ostatni fragment (adres hosta) jest inny. (np. adres IP: 123.456.789.**)

2. Za pomocą kabla LAN połącz modem zewnętrzny i komputer PC, na którym zainstalowany zostanie program AllShare PC Software.
   – Możesz podłączyć telewizor do komputera bezpośrednio, bez podłączenia przez rozdzielacz (Router).

Funkcje nieobsługiwane podczas podłączania komputera przez sieć:

- Funkcje **Podkład muzyczny wł.** i **Ustawienie podkładu muzycznego**.
- Przyciski ◀◀ (REW) i ▶▶ (FF) podczas odtwarzania filmu.

Pliki DivX z ochroną praw autorskich, wieloma ścieżkami dźwiękowymi i osadzonymi napisami nie są obsługiwane.

Program AllShare PC Software musi być dodany do wyjątków zapory na komputerze PC.

Gdy tryb **AllShare Play** jest używany za pośrednictwem połączenia sieciowego, zgodnie z funkcjami serwera:

- Możliwe są różne metody sortowania.
- Przyciski ◄◄ (REW), ►► (FF) i ❚❚ (Pauza) mogą nie działać przy określonych typach zawartości.

Jeśli podczas odtwarzania filmu poprzez sieć bezprzewodową wystąpią jakiekolwiek skoki obrazu, zalecamy skorzystać z sieci przewodowej.

❑ Elementy ekranu

Przejdź do żądanego pliku przy użyciu przycisków ◀/▶/▲/▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ▶ (Play). Wygląd ekranu zależy od sposobu jego wyświetlenia.

* W zależności od modelu wyświetlony obraz może się różnić.

Informacja: Możesz potwierdzić nazwę wybranego urządzenia, tryb zawartości, nazwę folderu lub pliku i stronę.



Informacja: Możesz potwierdzić nazwę, rozmiar i datę utworzenia wybranego pliku.

Sekcja Lista plików: Umożliwia sprawdzenie plików i grup uporządkowanych według kategorii.

Przyciski działań:
- **Odtwórz**: Odtwarza wybrany plik.
- **Narz.**: Wyświetlenie menu opcji.
- **Wróć**: Przejdź do poprzedniego kroku.
- ◀◀ ▶▶/B C **P. strony**: Przechodzi w górę lub dół strony.

Wideo

Odtwarzanie filmu

1. Naciśnij przycisk ◄/►/▲/▼, aby wybrać żądany film na liście plików.
2. Naciśnij przycisk **ENTER** ⏎ lub ▶ (Play).
   - Nazwa wybranego pliku i czas jego odtwarzania są wyświetlane u góry ekranu.
   - Jeśli informacje o filmie nie są dostępne, czas odtwarzania i pasek postępu nie zostaną wyświetlone.
   - Podczas odtwarzania filmu można wyszukiwać jego fragmenty przy użyciu przycisków ◄ i ►.
   - Podczas odtwarzania można korzystać z przycisków (◄◄) (REW) i (►►) (FF).

Tryb umożliwia oglądanie filmów zawartych w grze, nie umożliwia jednak grania.

- Obsługiwane formaty napisów

– Zewnętrzne

Nazwa	Rozszerzenie pliku
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub lub .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

– Wewnętrzne

Nazwa	Format	Format
Xsub	AVI	Format obrazu
SubStation Alpha	MKV	Format tekstu
Advanced SubStation Alpha	MKV	Format tekstu
SubRip	MKV	Format tekstu
MPEG-4 Timed text	MP4	Format tekstu

- Obsługiwane formaty filmowe

<table>
<tr><th>Rozszerzenie pliku</th><th>Format</th><th>Kodek wideo</th><th>Rozdzielczość</th><th>Liczba klatek (fps)</th><th>Szybkość przesyłania danych (Mb/s)</th><th>Kodek audio</th></tr>
<tr><td rowspan="7">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="7">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
VRO
VOB
PS
TS</td><td>DivX 3.11/4.x/5.x/6.1</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="7">6~30</td><td rowspan="3">30</td><td rowspan="7">AC3
LPCM
ADMPCM
(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
DD+
MPEG
(MP3)
DTS Core</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>H.264 BP/MP/HP</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>640 x 480</td><td>8</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="3">30</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
</table>

Inne ograniczenia

- Jeśli treść lub nośnik zawiera błędy, odtwarzanie nie uruchomi się, lub filmy nie będą odtwarzane poprawnie.
- Jeśli szybkość transmisji bitów/szybkość klatek filmu będzie wyższa od podanych w tabeli wartości, mogą wystąpić problemy z obrazem lub dźwiękiem.
- W przypadku uszkodzonego indeksu funkcja przeskakiwania nie będzie obsługiwana.
- Funkcja odtwarzania filmu za pośrednictwem sieci może nie działać (w zależności od stanu sieci). Filmy odtwarzane poprzez połączenie sieciowe mogą nie być wyświetlane płynnie. Tylko w telewizorach plazmowych serii 490
- Niektóre urządzenia USB/aparaty cyfrowe mogą być niezgodne z odtwarzaczem.
- Menu może zostać wyświetlone z opóźnieniem, jeśli szybkość przesyłania danych filmu przekracza 10 Mb/s.

Videodekóder	Hangdekóder
● Max. H.264, 4.1 szintet támogat. ● A H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/ MP/AP L4 és az AVCHD nem támogatott. ● A GMC nem támogatott.	● Format WMA obsługuje maks. 10 kanałów Pro 5.1 i profili M2. (Tryb pracy profilu M0 z niską szybkością przesyłania danych nie jest obsługiwany). ● A WMA veszteség nélküli hang nem támogatott.

Zdjęcia

Wyświetlanie zdjęć lub pokazu slajdów

1. Naciśnij przycisk ◄/►/▲/▼, aby wybrać żądane zdjęcie na liście plików.
2. Naciśnij przycisk **ENTER**.
   - W pokazie slajdów zostaną wyświetlone kolejno wszystkie zdjęcia z listy.
   - Jeśli naciśniesz przycisk ► (Play) na liście plików, pokaz slajdów rozpocznie się natychmiast.
   - Podczas pokazu slajdów można ustawić jego prędkość przy użyciu przycisków ◄◄ (REW) lub ►► (FF).
   - Przechodzenie pomiędzy plikami umożliwiają przyciski ◄ i ►.

Jeśli została wybrana opcja **Podkład muzyczny wł.**, podczas pokazu slajdów będą automatycznie odtwarzane pliki muzyczne.

- Obsługiwane formaty obrazu

Rozszerzenie pliku	Typ	Rozdzielczość
*.jpg	JPEG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Muzyka

Odtwarzanie muzyki

1. Naciśnij przycisk ◄/►/▲/▼, aby wybrać żądany utwór muzyczny na liście plików.
2. Naciśnij przycisk **ENTER** ↵ lub ► (Play).
   – Podczas odtwarzania można korzystać z przycisków ◄◄ (REW) i ►► (FF).

Wyświetlane są wyłącznie pliki muzyczne z obsługiwanym rozszerzeniem. Pliki z innymi rozszerzeniami nie są wyświetlane, nawet jeśli zostały zapisane na tym samym urządzeniu USB.

Jeśli podczas odtwarzania pliku muzycznego dźwięk nie brzmi normalnie, zmień ustawienia opcji **Korektor** w menu **Dźwięk**. (Zbytnio zmodulowany plik muzyczny może powodować problemy z dźwiękiem).

Korzystanie z menu odtwarzania

– Wybierz menu, naciskając przycisk ◄/►.

- **Odtwórz / Pauza**: Funkcja do uruchomienia lub zatrzymywania muzyki. Ewentualnie naciśnij na pilocie przycis [►] lub [II].
- **Tryb powtarzania (Wyłączone / Jeden utw. / Wszystkie)**: Istnieje możliwość powtarzania utworów.
- **Tryb losowy (Wyłączone / Włączone)**: Funkcja odtwarzania plików muzycznych w kolejności losowej.
- **Tryb dźwięku (Standardowy / Muzyka / Film / Wyraźny głos / Wzmocnienie)**: Możliwość regulacji ustawień dźwięku.

- Obsługiwane formaty muzyczne

Rozszerzenie pliku	Typ	Kodek	Uwaga
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	• Funkcja wyszukiwania nie jest obsługiwana. Obsługuje maks. 2 kanały.
*.ogg	OGG	Vorbis	• Obsługuje maks. 2 kanały.
*.wma	WMA	WMA	• Format WMA obsługuje maks. 10 kanałów Pro 5.1 i profili M2. (Tryb pracy profilu M0 z niską szybkością przesyłania danych nie jest obsługiwany).

❑ Moje treści – Funkcje dodatkowe

Odtwarzanie wybranych filmów/utworów muzycznych/zdjęć

1. Na dowolnym ekranie głównym naciśnij przycisk **TOOLS** i wybierz opcję **Odtwórz wybrane**.
2. Wybierz pliki.

   Na lewo od wybranych plików pojawi się symbol wyboru.
3. Naciśnij przycisk ► i wybierz opcję **Odtwórz**.

   Pliki możesz zaznaczyć lub odznaczyć, wybierając polecenie **Zaznacz wszystkie / Odznacz wszystkie**.

◀ ▶

Menu opcji odtwarzania filmów/muzyki/zdjęć

W czasie odtwarzania pliku naciśnij przycisk **TOOLS**.

Kategoria	Działanie	Wideo	Zdjęcia	Muzyka
Wyszuk. tytułu	Możliwość bezpośredniego przeniesienia innego pliku.	✓		
Wyszuk. czasu	Za pomocą przycisków ◄ i ► można przeszukiwać wideo w odstępach jednej minuty. Można również wprowadzić numer bezpośrednio. Może nie być obsługiwane przez wszystkie źródła sygnału.	✓		
Tryb powtarzania	Możliwość powtarzanego odtwarzania filmu.	✓		
Rozmiar obrazu	Istnieje możliwość zmiany rozmiaru obrazu.	✓		
Tryb obrazu	Możliwość regulacji ustawień obrazu.	✓	✓	
Tryb dźwięku	Możliwość regulacji ustawień dźwięku.	✓	✓	

Kategoria	Działanie	Wideo	Zdjęcia	Muzyka
Jęz. ścieżki dźw.	Jeśli film oferuje więcej niż jeden język, możesz zmienić wybrany język.	✓		
Napisy	Możesz włączyć lub wyłączyć napisy.	✓		
Ustawienia napisów	Możliwość odtworzyć film z napisami. Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku odtwarzania plików strumieniowych z wielojęzyczną ścieżką audio.	✓		
Pokaz slajdów / Zatrzymaj pokaz slajdów	Możesz uruchomić lub zatrzymać pokaz slajdów.		✓	
Pręd. pokazu slaj.	Funkcja pozwalająca ustawić szybkość odtwarzania pokazu slajdów.		✓	
Podkład muzyczny wł. / Podkład muzyczny wył.	Funkcja pozwalająca na odtwarzanie w czasie pokazu slajdów podkładu muzycznego.		✓	

Kategoria	Działanie	Wideo	Zdjęcia	Muzyka
Ustawienie podkładu muzycznego	Funkcja pozwalająca wybrać muzykę odtwarzaną podczas pokazu slajdów.		✓	
Powiększenie	Możliwość powiększania obrazów w trybie pełnoekranowym.		✓	
Obróć	Możliwość obracania obrazów w trybie pełnoekranowym.		✓	
Edytuj l. odtw.	Podczas odtwarzania wybranej muzyki możesz wykonać edycję listy odtwarzania.			✓
Odtwórz wybrane	Wybranie i odtwarzanie wielu plików.			✓
Informacja	Możliwość wyświetlenia szczegółowych informacji o odtwarzanym pliku.	✓	✓	✓

❑ Obsługa funkcji DLNA

W telewizorach plazmowych serii 490

Pozwala to także na odtwarzanie przez sieć na telewizorze filmów, zdjęć i utworów muzycznych zapisanych na telefonie lub innym urządzeniu (np. na komputerze).

- Najpierw należy skonfigurować sieć. Szczegółowe procedury dotyczące konfiguracji sieci znajdują się w części „**Ustawienie sieci**".
- Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź stronę "www.samsung.com" lub skontaktuj się z telefonicznym centrum obsługi klienta Samsung. Użycie urządzenia mobilnego może wymagać instalacji dodatkowego oprogramowania. Aby dowiedzieć się więcej, zapoznaj się z instrukcją użytkownika.
- Jeśli telewizor Samsung zostanie podłączony do Serwera DLNA innej firmy niż Samsung, podczas odtwarzania wideo mogą pojawić się problemy z kompatybilnością.

Po podłączeniu telewizora Samsung do sieci poprzez funkcję AllShare™ dostępne są następujące oryginalne funkcje opracowane przez firmę Samsung:

– Odtwarzanie plików wideo w różnorodnym formacie (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, etc.)
– Funkcja miniatur wideo
– Funkcja zakładek (do wznawiania odtwarzania wideo)
– Automatyczne nadawanie rozdziałów (nawigacja po scenach)
– Zarządzanie treścią cyfrową
– Kompatybilność z napisami w różnorodnym formacie (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
– Wyszukiwanie według nazwy plików
– I wiele innych

Aby w pełni skorzystać z funkcji DLNA opracowanych przez firmę Samsung, zaleca się skorzystanie z oprogramowania AllShare™ dołączonego do telewizora.

Odtwarzanie materiałów zapisanych na urządzeniach

1. Podłącz telefon lub inne urządzenie obsługujące funkcję **AllShare Play** i rozpocznij na nich odtwarzanie wybranych materiałów multimedialnych. Na dole ekranu pojawi się nowe okno.
2. Wybierz opcję **Zezwól**, aby przyjąć podłączone urządzenie. Na telewizorze rozpocznie się odtwarzanie zawartości multimedialnej.
   - Dozwolone urządzenia są wyświetlane w funkcji **Ustawienia fun. AllShare**.

Przy użyciu funkcji **AllShare Play** można odtworzyć materiały multimedialne zapisane na urządzeniach podłączonych przy użyciu funkcji DLNA.

1. Naciśnij przycisk **CONTENT** i wybierz opcję **AllShare Play**.
2. Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać żądane menu (**Wideo**, **Zdjęcia**, **Muzyka**), a następnie naciśnij przycisk **ENTER**↵.
3. Po wybraniu urządzenia DLNA naciśnij ponownie przycisk **ENTER**↵.
4. Wybierz plik, naciskając przycisk ◄/►/▲/▼.
5. Naciśnij przycisk **ENTER**↵.

◄ ►

UWAGA

- Zawartość może nie być odtwarzana na ekranie telewizora w zależności od rozdzielczości i formatu.
- Przyciski **ENTER** i ◄/► mogą nie działać w zależności od typu zawartości multimedialnej.
- Za pomocą telefonu komórkowego można kontrolować odtwarzanie plików. Szczegółowe informacje są dostępne w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego.

Używanie funkcji Ustawienia funkcji AllShare

MENU → **Sieć** → **Ustawienia fun. AllShare** → ENTER

Wyświetla listę telefonów komórkowych lub podłączonych urządzeń skonfigurowanych do pracy z telewizorem w celu korzystania z funkcji **Ustawienia fun. AllShare**.

Funkcja **Ustawienia fun. AllShare** jest dostępna we wszystkich urządzeniach, które obsługują funkcję DLNA DMC.

- **Zezwól / Odmów**: Dopuszczenie/zablokowanie urządzeń.
- **Usuń**: Usunięcie urządzeń z listy.

  Ta funkcja powoduje wyłącznie usunięcie nazwy telefonu z listy. Jeżeli usunięte urządzenie zostanie ponownie włączone lub nastąpi próba połączenia z telewizorem, prawdopodobnie zostanie ponownie umieszczone na liście.

❑ Teletext funkció

Na stronie początkowej znajdują się informacje dotyczące sposobu obsługi telegazety. Aby telegazeta była prawidłowo wyświetlana, wybrany program musi być dobrze odbierany. W przeciwnym przypadku informacje będą niepełne lub będzie.

Strony telegazety można zmieniać, naciskając odpowiednie przyciski numeryczne na pilocie.

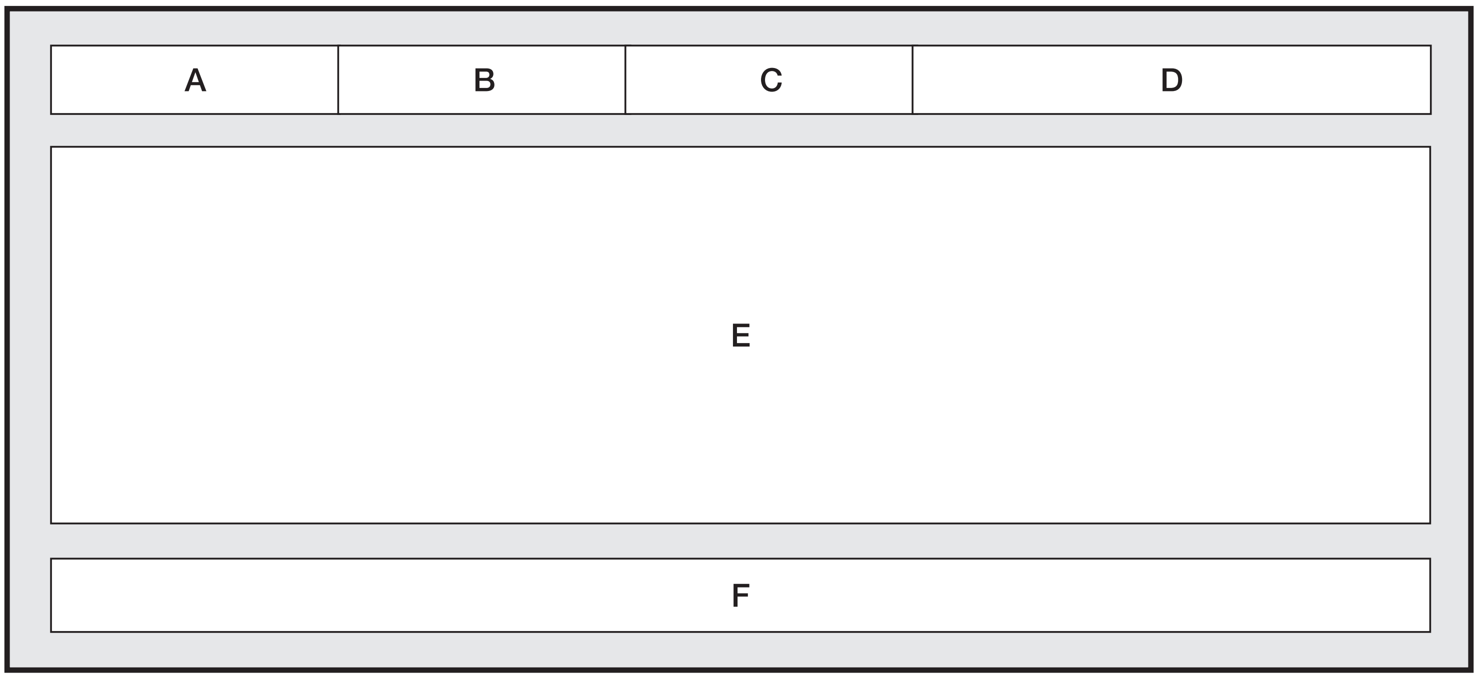
- ☰… (tryb): Naciśnij, aby wybrać tryb teletekstu (LIST/FLOF). Po naciśnięciu w trybie LIST, powoduje przełączenie do trybu zapisywania listy. Wówczas, po naciśnięciu przycisku ☰◇(zapis) strona teletekstu zostanie zapisana na liście.
- ☰/◪ (Teletekst włączony/mieszany/wyłączony): Aktywacja trybu telegazety dla aktualnego kanału. Naciśnij przycisk ponownie, aby wyświetlić jednocześnie obraz programu telewizyjnego i telegazetę. Naciśnij przycisk raz jeszcze, aby zamknąć telegazetę.

- (podstrona): Wyświetlenie dostępnej podstrony.
- (zapisz): Zapis stron telegazety.
- (indeks): Wyświetlenie indeksu (spisu treści) w dowolnym momencie przeglądania telegazety.
- (rozmiar): Naciśnij, aby powiększyć dwukrotnie górną połowę strony telegazety. Naciśnij ponownie, aby wyświetlić dolną połowę strony. Naciśnij jeszcze raz, aby wyświetlić z powrotem normalny ekran.
- (wstrzymaj): Jeśli dostępne są kolejne, automatycznie wyświetlane strony, naciśnięcie tego przycisku powoduje zatrzymanie wyświetlania na bieżącej stronie. Aby cofnąć operację, naciśnij go ponownie.
- (strona w górę): Wyświetlenie następnej strony telegazety.
- (strona w dół): Wyświetlenie poprzedniej strony telegazety.

- [≡?] (pokaż): Naciśnij, aby wyświetlić ukryty tekst (np. odpowiedzi na pytania konkursowe). Aby wyświetlić z powrotem normalny ekran, naciśnij przycisk ponownie.
- [≡X] (anuluj): Zmniejszenie telegazety tak, aby nakładała się na emitowany kanał.
- Przyciski kolorowe (czerwony, zielony, żółty, niebieski): Jeśli nadawca używa systemu FASTEXT, poszczególne tematy umieszczone na stronie telegazety są oznaczone różnymi kolorami. Naciśnięcie przycisku o odpowiednim kolorze spowoduje przejście do odpowiedniego tematu. Naciśnij kolorowy przycisk odpowiadający wybranemu tematowi. Zostanie wyświetlona nowa strona oznaczona kolorem. W ten sam sposób można wybierać pozycje. Aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę, naciśnij przycisk z odpowiednim kolorem.

Strony telegazety są uporządkowane według sześciu kategorii:

Cz	Zawarto
A	Numer wybranej strony.
B	Identyfikator programu.
C	Numer bieżącej strony lub wskazówki dotyczące wyszukiwania.
D	Data i godzina.
E	Tekst.
F	Informacje o stanie. Informacje o systemie FASTEXT.



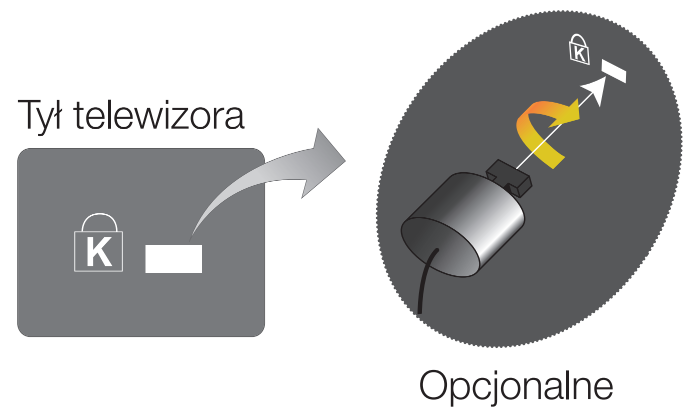
❑ Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe Kensington

Zabezpieczenie Kensington nie jest oferowane przez firmę Samsung. Jest to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych. Wygląd i metoda zamykania mogą się różnić od przedstawionych na rysunku w zależności od producenta. Prawidłowy sposób użycia został opisany w instrukcji obsługi blokady Kensington.

- Z tyłu telewizora znajduje się ikona "🔒K". Gniazdo kensington znajduje się obok ikony „🔒K".
- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyglądzie i umiejscowieniu produktu.

Aby zablokować produkt, wykonaj poniższe czynności:

1. Owiń przewód blokady Kensington wokół dużego, nieruchomego przedmiotu (np. biurka lub krzesła).



2. Przeciągnij koniec przewodu zakończony zamkiem przez drugi koniec przewodu blokady Kensington zakończony pętlą.
3. Włóż mechanizm blokujący do gniazda Kensington w produkcie.
4. Zamknij blokadę.

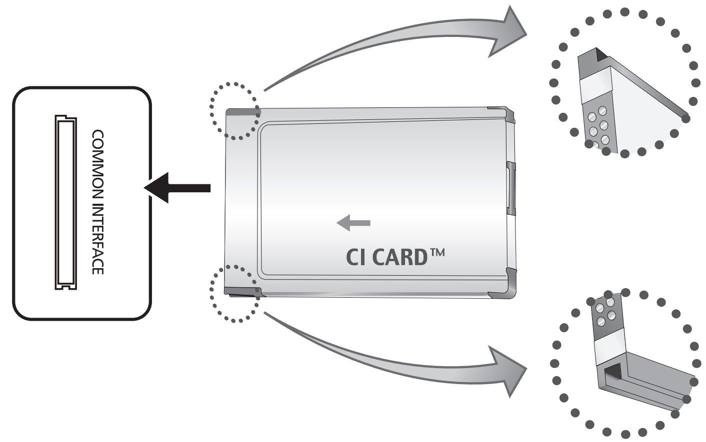
Powyższe instrukcje mają charakter ogólny. Szczegółowe instrukcje znaleźć można w instrukcji obsługi dołączonej do produktu.

Urządzenie służące do blokowania należy zakupić oddzielnie.

❑ Gniazdo Connections Common Interface

Jeśli chcesz oglądać kanały płatne, włóż kartę „CI lub CI+”.

- Jeśli karta „CI lub CI+” nie zostanie włożona, dla niektórych kanałów zostanie wyświetlony komunikat „Scrambled Signal”.
- Przez około 2–3 minuty wyświetlany będzie komunikat o parowaniu urządzeń, zawierający numer telefonu, identyfikator karty „CI lub CI+”, identyfikator hosta i inne informacje. W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie należy skontaktować się z dostawcą usługi.
- Po zakończeniu konfiguracji informacji dotyczących kanału wyświetlany jest komunikat „Updating Completed”, który oznacza, że lista kanałów została zaktualizowana.



* W zależności od modelu obraz może się różnić.

UWAGA

- Kartę „CI lub CI+” należy zakupić u lokalnego operatora sieci kablowej.
- Kartę „CI lub CI+” należy wyjmować bardzo ostrożnie, ponieważ jej upuszczenie może spowodować uszkodzenie.
- Włóż kartę „CI lub CI+” zgodnie ze wskazanym na niej kierunkiem.
- Umiejscowienie gniazda COMMON INTERFACE zależy od modelu.
- Karta „CI lub CI+” nie jest dostępna w niektórych krajach, informacji na ten temat udziela autoryzowany sprzedawca.
- W przypadku problemów należy skontaktować się z usługodawcą.
- Włóż kartę „CI lub CI+”, która obsługuje bieżące ustawienia anteny. Obraz będzie zakłócony lub niewidoczny.

❑ Rozwiązywanie problemów

W przypadku jakichkolwiek pytań na temat telewizora, należy zapoznać się z niniejszą listą. Jeśli żadne z tych rozwiązań nie dotyczy danego problemu, prosimy o odwiedzenie strony „www.samsung.com" i kliknięcie łącza Wsparcie.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Jakość obrazu	Przede wszystkim przeprowadź **Test obrazu**, aby stwierdzić, czy telewizor poprawnie wyświetla obraz testowy. (przejdź do opcji **MENU** - **Pomoc techniczna - Diagnostyka - Test obrazu**) Jeśli obraz testowy jest wyświetlany prawidłowo, gorsza jakość obrazu może wynikać z problemów ze źródłem lub sygnałem.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Jakość obrazu w telewizorze odbiega od jakości, która była prezentowana w sklepie.	● Jeśli używasz analogowego zestawu do telewizji kablowej lub dekodera telewizji satelitarnej, wymień go na wersję cyfrową. Użyj złącza HDMI lub kabli kompozytowych, które umożliwiają odbiór treści w jakości HD (wysokiej rozdzielczości). Telewizory serii LCD 420 nie obsługują trybu AV, Component ● Abonenci telewizji kablowych/satelitarnych: Należy spróbować odebrać telewizję w standardzie HD. ● Podłączenie do anteny: Po wykonaniu programowania automatycznego wybierz jeden z kanałów nadawanych w jakości HD. ● Większość kanałów HD wykorzystuje poprawione treści nadawane w jakości SD (Standard Definition). ● Ustaw rozdzielczość w dekoderze telewizji kablowej/satelitarnej na 1080i lub 720p. ● Upewnij się, że oglądasz obraz z zachowaniem minimalnej zalecanej odległości dla danego rozmiaru telewizora i jakości odbieranego sygnału.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Występują zakłócenia obrazu: Makrobloki, małe bloki, kropki, pikselizacja	● Przyczyną zakłóceń może być kompresja sygnału wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów (sport, filmy akcji). ● Przyczyną zakłóceń obrazu może też być słaba moc lub jakość sygnału. Problem nie jest spowodowany wadą telewizora. ● Używanie telefonów komórkowych blisko telewizora (poniżej 1 m) może spowodować zakłócenia obrazu telewizorów analogowych i cyfrowych.
Nieprawidłowe lub brakujące kolory.	● Jeśli używasz złącza komponentowego, upewnij się, że kable komponentowe są podłączone do odpowiednich gniazd. Nieprawidłowe lub źle dociśnięte złącze może być przyczyną problemów kolorami lub brakiem obrazu. Telewizory serii LCD 420 nie obsługują trybu AV, Component

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Kolor lub poziom jasności jest niskiej jakości.	● Zmień ustawienia opcji **Obraz** w menu telewizora. (przejdź do trybu **Tryb obrazu / Kolor / Jasność / Ostrość**) ● Dostosuj opcje **Oszczędz. Energii** z poziomu menu telewizora. (przejdź do trybu **MENU** - **System - Rozwiązanie Eco - Oszczędz. Energii**) ● Wykonaj reset obrazu, aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne. (przejdź do opcji **MENU** - **Obraz - Resetowanie obrazu**)
Przy krawędzi ekranu widoczna jest przerywana linia.	● Jeśli aktywne jest ustawienie rozmiaru obrazu **Dopas. do ekranu** (Dopasowanie do ekranu), należy zmienić je na **16:9**. ● Zmień rozdzielczość w dekoderze telewizji kablowej/satelitarnej.
Obraz jest czarno-biały.	● Jeśli używasz złącza kompozytowego AV, podłącz kabel wideo (żółty) do zielonego gniazda kompozytowego nr 1 w telewizorze. Telewizory serii LCD 420 nie obsługują trybu AV, Component

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Podczas zmiany kanałów obraz nieruchomieje jest zakłócony lub występują opóźnienia.	● Jeśli telewizor jest podłączony do dekodera telewizji kablowej, należy zresetować dekoder. Podłącz kabel zasilający i zaczekaj na reset dekodera. Proces ten może potrwać do 20 minut. ● Ustaw rozdzielczość wyjściową dekodera na 1080i lub 720p.
Jakość dźwięku	W pierwszej kolejności przeprowadź **Test dźwięku**, aby sprawdzić, czy system dźwiękowy telewizora działa prawidłowo. (przejdź do opcji **MENU** - **Pomoc techniczna - Diagnostyka - Test dźwięku**) Jeśli dźwięk działa prawidłowo, przyczyną mogą być problemy ze źródłem lub sygnałem.
Brak dźwięku lub poziom dźwięku jest zbyt niski przy maksymalnej głośności.	● Sprawdź poziom głośności na urządzeniu zewnętrznym podłączonym do telewizora.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Obraz jest widoczny, ale nie słychać dźwięku.	● Ustaw opcję **Wybór głośników** jako **Telewizyjne** dźwięku. Dotyczy telewizorów LED i plazmowych ● Jeśli używasz urządzenia zewnętrznego, upewnij się, że kable audio poprowadzone z niego są podłączone do odpowiednich gniazd w telewizorze. ● Jeśli używasz urządzenia zewnętrznego, sprawdź ustawienie wyjścia audio w podłączonym urządzeniu. (np.konieczna może być zmiana opcji audio w dekoderze telewizji kablowej na HDMI, jeśli do telewizora podłączony jest kabel HDMI). ● Jeśli korzystasz z kabla DVI–HDMI, wymagany jest osobny kabel audio. ● Uruchom ponownie podłączone urządzenie, wpinając raz jeszcze kabel zasilający. ● Jeśli w telewizorze jest dostępne gniazdo na słuchawki upewnij się, że nic do niego nie jest podłączone.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Głośniki emitują nieodpowiednie dźwięki.	● Sprawdź połączenia kabli. Upewnij się, że do wejścia audio nie jest podłączony kabel wideo. ● Sprawdź moc sygnału w przypadku połączenia antenowego/kablowego. Niska moc sygnału może być przyczyną zakłóceń dźwięku.
Brak obrazu	
Telewizor nie włącza się.	● Sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony zarówno do telewizora, jak i gniazdka elektrycznego. ● Sprawdź, czy gniazdko elektryczne jest sprawne. ● Naciśnij przycisk **POWER** na telewizorze, aby upewnić się, że pilot zdalnego sterowania działa prawidłowo. Jeśli telewizor włączy się, przejdź poniżej do części „Pilot zdalnego sterowania nie działa”.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Telewizor wyłącza się automatycznie.	● Sprawdź, czy dla funkcji **Auto. wyłączanie** w menu **Czas** jest wybrana opcja **Wyłączone**. ● Jeśli telewizor jest podłączony do komputera, sprawdź ustawienia zasilania w komputerze. ● Upewnij się, że kabel zasilający jest prawidłowo podłączony zarówno do telewizora, jak i gniazdka elektrycznego. ● W przypadku połączenia antenowego/kablowego i braku sygnału przez ok. 10–15 minut telewizor wyłączy się automatycznie.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Nie widać obrazu/filmu.	● Sprawdź połączenia kabli (odłącz i połącz ponownie wszystkie kable pomiędzy telewizorem a urządzeniami zewnętrznymi). ● Ustaw wyjścia wideo w urządzeniu zewnętrznym (dekoderze, odtwarzaczu DVD, Blu-ray itp.), tak aby były zgodne z wejściem w telewizorze. Na przykład jeśli wyjściem zewnętrznego urządzenia jest HDMI, należy podłączyć to urządzenie do wejścia HDMI w telewizorze. ● Sprawdź, czy podłączone urządzenia są włączone. ● Upewnij się, że w telewizorze zostało wybrane właściwe źródło, naciskając przycisk **SOURCE** na pilocie zdalnego sterowania. ● Uruchom ponownie podłączone urządzenie, wpinając raz jeszcze kabel zasilający.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Połączenie RF (kablowe/antenowe)	
Telewizor nie odbiera wszystkich kanałów.	● Upewnij się, że kabel antenowy jest podłączony prawidłowo. ● Skorzystaj z funkcji **Ustawienia** (Konfiguracja wstępna), aby dodać dostępne kanały do listy kanałów. Przejdź do opcji **MENU** - **System - Ustawienia** (Konfiguracja wstępna) i poczekaj na zapisanie wszystkich kanałów. ● Sprawdź, czy antena jest ustawiona prawidłowo.
Występują zakłócenia obrazu: Makrobloki, małe bloki, kropki, pikselizacja	● Przyczyną zakłóceń może być kompresja sygnału wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów (sport, filmy akcji). ● Niska moc sygnału może być przyczyną zakłóceń obrazu. Problem nie jest spowodowany wadą telewizora.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Połączenie sieciowe W telewizorach plazmowych serii 490	
Aktualizacja oprogramowania za pośrednictwem sieci nie powiodła się.	● Zmień **Ustawienia sieci** w menu **Sieć**. ● Jeśli jest zainstalowana najnowsza wersja oprogramowania, aktualizacja nie zostanie przeprowadzona.
Inne	
Obraz nie jest wyświetlany na pełnym ekranie.	● Kanały HD wyświetlane na powiększonym formacie SD (4:3) będą miały po bokach wyświetlane czarne pasy. ● W przypadku filmów nagranych w innych proporcjach obrazu niż te obsługiwane przez telewizor wyświetlane będą czarne pasy u góry i u dołu ekranu. ● Dostosuj opcję rozmiaru obrazu w urządzeniu zewnętrznym lub telewizorze na „pełny ekran.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Z telewizora plazmowego wydobywa się brzęczenie. dla telewizorów plazmowych	● Telewizory plazmowe zazwyczaj wydają delikatny brzęczący dźwięk. Jest to zjawisko normalne. Dźwięk jest spowodowany ładunkami elektrycznymi używanymi do tworzenia obrazów na ekranie. ● Jeżeli dźwięk jest głośny, możliwe, że ustawiony poziom jasności telewizora jest zbyt wysoki. Pomóc może zmniejszenie poziomu jasności. ● Głośne brzęczenie jest słyszalne także w sytuacji, gdy tył telewizora plazmowego znajduje się za blisko ściany lub innej twardej powierzchni. Pomóc także może zmiana ułożenia kabli. ● Nieprawidłowa instalacja wspornika ściennego może być przyczyną nadmiernych hałasów.
Problem utrwalania obrazu (wypalenia), dla telewizorów plazmowych	● Aby zminimalizować prawdopodobieństwo wypalenia ekranu, telewizor został wyposażony w technologię redukcji wypalania ekranu o nazwie Przesunięcie pikselowe. Funkcja Przesunięcie pikselowe pozwala ustawić ruch obrazu w górę lub w dół (w pionie) oraz w prawo i w lewo (w poziomie). Regularne, niewielkie przesunięcia obrazu zapobiegają wypaleniom ekranu.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Pilot nie działa.	● Wymień baterie w pilocie i włóż je zgodnie z oznaczeniami biegunów (+/-). ● Wyczyść okienko transmisyjne czujnika znajdujące się w górnej części pilota. ● Skieruj pilota bezpośrednio na telewizor z odległości 1,5–2 m.
Pilot zestawu do telewizji kablowej/dekodera telewizji satelitarnej nie włącza telewizora ani nie reguluje jego głośności.	● Zaprogramuj pilota zestawu/dekodera do obsługi telewizora. Kod do telewizora SAMSUNG można znaleźć w instrukcji obsługi dekodera.
Został wyświetlony komunikat „**Tryb niedostępny.**”.	● Sprawdź rozdzielczość obsługiwaną przez telewizor, a następnie dostosuj odpowiednio rozdzielczość wyjściową urządzenia zewnętrznego.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Z telewizora wydobywa się zapach plastiku.	● Zapach ten jest normalnym zjawiskiem, które ustąpi z czasem.
Opcja **Informacja o sygnale** jest niedostępna w menu **Diagnostyka**.	● Funkcja ta jest dostępna wyłącznie w przypadku kanałów cyfrowych i połączenia antenowego (RF / kabel Koncentryczny).
Telewizor jest przechylony na bok.	● Zdemontuj, a następnie zamontuj ponownie podstawę telewizora.
Zamontowanie podstawy telewizora sprawia trudności.	● Sprawdź, czy telewizor jest umieszczony na płaskiej powierzchni. Jeśli nie możesz wyjąć śrub, użyj śrubokrętu magnetycznego.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Menu **Kanał** jest wyszarzone. (Niedostępne).	● Menu **Kanał** jest dostępne tylko wtedy, gdy zostało wybrane źródło.
Ustawienia są kasowane po upływie 30 minut lub po każdym wyłączeniu telewizora.	● Jeśli telewizor pracuje w trybie **Tryb sklepowy**, ustawienia obrazu i dźwięku będą resetowane co 30 minut. Zmień ustawienie trybu z opcji **Tryb sklepowy** na **Tryb domowy** przy użyciu procedury **Ustawienia** (Konfiguracja wstępna). Naciśnij przycisk **SOURCE** i wybierz tryb **TV**, a następnie przejdź do opcji **MENU** → **System** → **Ustawienia** (Konfiguracja wstępna) → **ENTER**⏎.
Występują chwilowe zaniki dźwięku lub obrazu.	● Sprawdź połączenia kablowe i podłącz je ponownie. ● Utrata dźwięku lub obrazu może wynikać z użycia zbyt sztywnych lub grubych kabli. Sprawdź, czy kable są wystarczająco elastyczne do długiego użytkowania. W przypadku montażu telewizora na ścianie zalecamy użycie kabli zakończonych prostopadłymi wtyczkami.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Po przyjrzeniu się krawędzi obudowy ekranu telewizora można zauważyć małe cząsteczki substancji.	● Nie jest to wada konstrukcyjna, ale element projektu urządzenia.
Menu **PIP** jest niedostępne.	● Funkcja **PIP** jest dostępna wyłącznie podczas oglądania treści ze źródła HDMI, komponentowego lub z komputera. Telewizory serii LCD 420 nie obsługują trybu AV, Component
Po wyłączeniu telewizora i upływie 45 minut następuje samoczynne włączenie telewizora.	● Jest to zjawisko normalne. Telewizor wykorzystuje funkcję OTA (Over The Air) w celu pobierania aktualizacji oprogramowania sprzętowego podczas oglądania.
Zostanie wyświetlony komunikat „**Sygnał zakodowany**” lub „**Słaby sygnał lub brak sygnału**”.	● Jeśli używasz karty CAM (CI/CI+), sprawdź, czy została ona włożona do gniazda Common Interface. ● Jeśli problem nadal występuje, wyciągnij kartę CAM z telewizora i włóż ją ponownie do gniazda.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Występują powtarzające się problemy z obrazem/dźwiękiem.	● Sprawdź i w razie konieczności zmień sygnał/źródło.
Między gumowymi podkładkami i górnym wykończeniem mebli może dojść do reakcji chemicznej.	● Aby temu zapobiec, umieść na tej części mebli, które stykają się z telewizorem, dodatkowe podkładki.
Wyświetla się komunikat „**Ten plik może być odtwarzany niepoprawnie.**”.	● Może to być spowodowane wysoką szybkością przesyłania pliku. Zawartość zostanie zazwyczaj odtworzona, mogą jednak wystąpić problemy.

❑ Licencja

SRS TheaterSound	TheaterSound, SRS and ◉ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

SRS TheaterSound™ provides the most immersive surround sound experience from the TVs built-in speakers, while maintaining steady volume and delivering rich bass and clear dialog.

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE	Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

dts 2.0+Digital Out	Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

dts 2.0 Channel	Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Dotyczy wyłącznie serii LCD 420

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Informacja o licencji Open Source

W przypadku korzystania z oprogramowania open source, treść licencji open source jest dostępna poprzez menu produktu. Informacja o licencji Open Source dostępna jest wyłącznie w języku angielskim.